

ŚG-I-G.7222.2.2021/MB

DECYZJA

POZWOLENIE ZINTEGROWANE

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 201 ust. 1, art. 211 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski, w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski

o r z e k a m

- 1. Udzielam EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, tj. dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski, obejmującego przetwarzanie odpadów, w tym:**
 - unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
 - odzysk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

- 2. Określam rodzaj prowadzonej działalności, warunki eksploatacyjne i parametry instalacji**

2.1. Status prawny posiadacza odpadów

Spółkę zarejestrowano wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu pod numerem KRS 0000820388. Przedsiębiorstwo posiada numer identyfikacyjny REGON 385119837 oraz numer identyfikacji podatkowej NIP 8883143770.

2.2. Charakterystyka instalacji

EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski, eksploatuje instalację – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski zaliczaną do mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości określoną w punkcie 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) jako instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton.

Instalacja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) i kwalifikowana jako: instalacje do przetwarzania, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.)”.

2.3. Lokalizacja działalności

Instalacja zlokalizowana jest na terenie działek o nr ewid. 13/3, 15/4 i 15/5 15/6 i 16 obręb 0026 w miejscowości Stary Brześć (gm. Brześć Kujawski, pow. włocławski, woj. kujawsko-pomorskie). Tytułem prawnym do terenu dysponuje EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski.

2.4. Rodzaje instalacji oraz prowadzonej działalności

Na terenie instalacji prowadzone są następujące rodzaje działalności

Przetwarzanie odpadów, w tym:

Odzysk odpadów:

- odzysk odpadów podczas wykonywania okrywy rekultywacyjnej,
- odzysk odpadów na kwaterze składowania (warstwa izolacyjna, drogi technologiczne),
- odzysk odpadów na kwaterze składowania (budowa skarp).

Unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

- unieszkodliwianie na składowisku (składowanie).

Rodzaje instalacji

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

2.5. Profil produkcji i usług

Profil produkcji i usług

Podstawową działalnością EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski jest przyjmowanie i przetwarzanie odpadów. W ramach funkcjonowania obiektu prowadzone są prace obejmujące m.in. prowadzenie, eksploatację, konserwację i bieżące utrzymanie składowiska odpadów, wraz z budowlami, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, niezbędnymi do prowadzenia działalności podstawowej i dodatkowej.

Czas pracy instalacji

Składowisko pracuje w systemie jednozmianowym w godzinach 6⁰⁰-16⁰⁰ od poniedziałku do piątku.

Tabela nr 1. Zdolność produkcyjna (zdolność przetwarzania)

Nazwa instalacji IPPC / działalności	Parametr	J.m.	Wydajność
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr II)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	51 400
	Wydajność instalacji	Mg/rok	20 000
		Mg/doba	70

2.6. Charakterystyka techniczna instalacji i urządzeń

2.6.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Kwaterna nr II jest położona obok zamkniętych i zrehabilitowanych kwater nr I i III. Zlokalizowana została w miejscu po byłym wyrobisku piasku. Kwaterna posiada wymiary w dnie 64 m x 71 m na rzędnej 71 m n.p.m., z rzędą składowania docelowego 78-80 m n.p.m. (roboczo 81 m n.p.m.), przy pochyleniu skarp 1:2. Dno i skarpy uszczelnione geomembraną PEHD o grubości 2 mm. Pod geomembraną stanowiącą uszczelnienie dna kwatery wykonano drenaż podfoliowy w celu przejęcia wód gruntowych. Dno kwatery nr 2 składowiska zostało ukształtowane tak, aby umożliwić swobodny dopływ odcieków do rurociągów drenarskich. Drenaż nadfoliowy składa się z warstwy przepuszczalnej, ułożonej na całej powierzchni składowiska. W warstwie tej mieści się sieć drenarska z rur perforowanych PEHD. Studzienki kontrolne wykonane są z kręgów betonowych przykrytych płytą pokrywową. Spływ odcieków z drenażu nadfoliowego odbywa się grawitacyjnie do przepompowni odcieków. Dalej rurociąg tłoczny prowadzi i przesyła wody odciekowe z przepompowni, do usytuowanej obok komunalnej oczyszczalni ścieków.

Tabela nr 2. Dane techniczne instalacji IPPC

Parametry kwatery II składowiska	Wielkość
Numer kwatery składowania	Kwaterna nr II
Pojemność kwatery [m ³]	51 400
Powierzchnia dna kwatery [ha]	0,45
Powierzchnia wierzchołku kwatery [ha]	0,99
Rzędna dna [m n.p.m.]	71
Rzędna składowania [m n.p.m.]	78-80 (roboczo do 81 m n.p.m.)
Nachylenie skarp	1:2

System drenażu wód odciekowych

Funkcją drenażu podfoliowego jest zabezpieczenie geomembrany uszczelniającej przed ewentualnym parciem hydrostatycznym wód podziemnych, w przypadku długotrwałych opadów nawalnych. Nadto drenaż podfoliowy pełni funkcję monitoringu kontrolnego szczelności geomembrany PEHD, uszczelniającej nieckę kwatery składowiskowej. System drenażu podfoliowego poprzez rurociąg dosyłowy prowadzi wody wysiękowe do studni kontrolnej tych

wód, i dalej na urządzenia przepompowni odcieków, w której następuje ich mieszanie z odciekami, z drenażu nadfoliowego stanowiąc mieszaninę wspólnego bilansu wód odciekowych. Funkcją drenażu nadfoliowego jest zbieranie wód odciekowych zbierających się na dnie kwatery i odprowadzenie ich za pomocą przepompowni (wspólnej dla obydwu drenaży) poprzez rurociąg tłoczny do oczyszczalni.

Instalacja odgazowująca

Instalacja odgazowania składa się z 3 studni odgazowujących (S1, S2 i S3) znajdujących się na kwaterze, nadbudowywanych w miarę podnoszenia rzędnej składowania odpadów. Studnie wykonano z perforowanych kręgów żelbetowych perforowanych o śr. \varnothing 800 mm z wewnętrzną rurą perforowaną. Studzienka wypełniona jest żwirem gruboziarnistym, natomiast rura odgazowująca wypełniona jest biofiltrem.

Drenaż poziomy, umożliwiający odgazowanie stanowi izolacja, którą stanowi przesypka sanitarna o grubości 15-20 cm.

2.6.2. Pozostałe obiekty i urządzenia techniczne

Przepompownia wód odciekowych

Spływ wód odciekowych z drenażu nadfoliowego odbywa się grawitacyjnie do przepompowni odcieków. Dalej rurociąg tłoczny przesyła wody odciekowe z przepompowni do oczyszczalni ścieków.

Budynek zaplecza socjalno-biurowego

Przeznaczony do przebywania obsługi składowiska. Budynek z szatnią zlokalizowany przy wjeździe na działce 13/3. Wyposażony w instalację wodno-kanalizacyjną, oświetlenie i ogrzewanie elektryczne.

Waga samochodowa

Waga najazdowa o udźwigu max 35 Mg, mechaniczna, umożliwiająca pomiar masy pojazdów wjeżdżających wyjeżdżających oraz prowadzenie ilościowej ewidencji odpadów.

Brodzik dezynfekcyjny

Brodzik dezynfekcyjny wykonany z betonu oraz geomembrany o gr. 1,5 mm.

Zieleń izolacyjna

Teren składowiska otoczony jest pasem zieleni o szerokości około 10 m. Pas zieleni nasadzone ze względów sanitarnych i estetycznych, w celu ograniczania pylenia, rozprzestrzeniania się gazów i bakterii, a także intensywnego rozmnażania się owadów.

Ogrodzenie

Składowisko jest ogrodzone i odpowiednio oznakowane w celu zabezpieczenia przed wejściem na nie osób nieupoważnionych. Teren składowiska otoczony jest siatką na metalowych słupkach wysokości 1,5 m. Brama jest zamykana poza godzinami pracy.

Piezometry

W rejonie składowiska wykonano 5 otworów obserwacyjnych (piezometry P1, P2, P3a, P4a oraz P5) umożliwiające monitorowanie jakości wód podziemnych I-szego poziomu wodonośnego.

Przyłącza: wodociągowe, kanalizacyjne, energetyczne

Składowisko posiada przyłącze wodociągowe, zasilane z gminnej sieci wodociągowej w Brześciu Kujawskim oraz sieć kanalizacji. Ścieki kierowane są do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy składowisku.

Droga wewnętrzna (technologiczna)

Droga dojazdowa i droga wewnętrzna oraz plac manewrowy utwardzone są płytami żelbetowymi.

Oświetlenie

Teren jest oświetlony w obszarze ruchu kołowego.

Monitoring wizyjny

Składowisko jest monitorowane z użyciem 4 kamer wizyjnych.

Sprzęt i urządzenia techniczne

Do czynności operacyjnych na kwaterze wykorzystywane są spychacz i kompaktor.

2.7. Stosowane technologie

Składowisko przeznaczone jest do unieszkodliwiania odpadów w procesie D5 (składowanie na składowisku) i w procesach pomocniczych odzysku odpadów R3 i R5 (budowa skarp, tworzenie warstw izolacyjnych, rekultywacja). Składowisko ma charakter wgłębno-powierzchniowy.

Odpady są składowane w sposób nieselektywny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110).

W sektorze I składowane nieselektywnie są: odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 08.

W sektorze II składowane nieselektywnie są odpady inne niż niebezpieczne z grup 17 i 19.

Dostarczane odpady, po zważeniu i zarejestrowaniu na wadze elektronicznej: dostawcy odpadów, rodzaju odpadów, masy odpadów są kierowane na składowisko odpadów.

Odpady przyjmowane na składowisko poddawane są weryfikacji przez brygadzystę składowiska. Odpady w zależności od ich rodzaju kierowane są do właściwych sektorów I lub II.

Do składowania na składowisku odpadów mogą być dopuszczone wyłącznie odpady:

- a) dla których wytwórca odpadów sporządził i dostarczył podstawową charakterystykę odpadów,
- b) dla których wytwórca odpadów sporządził i dostarczył testy zgodności (nie dotyczy odpadów komunalnych, odpadów obojętnych, odpadów, dla których wszelkie informacje niezbędne do sporządzenia podstawowej charakterystyki są znane i uzasadnione, zgodnie z wymaganiami dotyczącymi składowania odpadów, określonymi w decyzjach właściwych organów, dla których wykonywanie badań jest niepraktyczne lub

dla których testy zgodności nie mogą zostać wykonane ze względów technicznych lub właściwe metody badań poszczególnych kryteriów dopuszczania, przy czym wytwórca lub posiadacz odpadów odpowiedzialny za ich zagospodarowanie przekazuje uzasadnienie w tym zakresie zarządzającemu składowiskiem odpadów, odpowiednio je dokumentując,

- c) spełniają kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (na podstawie obowiązujących przepisów w tym zakresie).

W przypadku stwierdzenia niezgodności składowanych odpadów z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce lub niedostarczenia testów zgodności w wyznaczonym terminie odmawia się przyjęcia odpadów na składowisko odpadów.

Weryfikacji odpadów dokonuje wstępnie obsługa wagi (przed rozładunkiem) oraz brygadzista składowiska (po rozładunku).

Weryfikacja polega na oględzinach odpadów, sprawdzeniu zgodności przyjmowanych odpadów z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów. Brygadzista składowiska pobiera próbki odpadów dostarczonych do składowania na składowisku odpadów co najmniej raz w miesiącu. Próbki (tam gdzie wymagane zgodnie z przepisami prawa) przechowuje się w magazynie odpadów (na zapleczu budynku socjalno-biurowego), oznakowane co do daty pobrania, rodzaju odpadów (kod odpadu), wytwórcy/dostarczającego odpady i przechowuje je przez okres co najmniej miesiąca. Charakterystyki odpadów oraz wyniki testów zgodności przechowuje się do czasu zamknięcia składowiska odpadów. Archiwizację prowadzą pracownicy EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o. Zarządzający składowiskiem odpadów przekazuje podstawową charakterystykę odpadów i wyniki testów zgodności następnemu zarządzającemu składowiskiem odpadów lub władającemu powierzchnią ziemi.

Obsługa składowiska (obsługa wagi lub brygadzista składowiska, zaleźnie który stwierdzi niezgodność) odmawia przyjęcia odpadów do składowania na składowisku odpadów w przypadku stwierdzenia:

- a) niezgodności przyjmowanych odpadów z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów lub niedostarczenia testów zgodności, o ile są wymagane, niezwłocznie po ich przeprowadzeniu,
- b) niezgodności przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadów lub dokumentami wymaganymi przy międzynarodowym przemieszczaniu odpadów,
- c) niezgodności przyjmowanych odpadów z decyzją zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, instrukcją prowadzenia składowiska odpadów, pozwoleniem zintegrowanym.

Jeżeli niezgodność, o której mowa wyżej, nastąpi po rozładunku odpadów, dostarczający odpady jest zobowiązany do ich ponownego załadunku i usunięcia ze składowiska, lub do dostarczenia poprawnych dokumentów. W przypadku przekazywania do składowania na składowisku odpadów, odpadów niezgodnych z dokumentami, o których mowa wyżej, kierownik składowiska zawiadamia o tym niezwłocznie Zarząd Spółki, a Zarząd Spółki zawiadamia wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Dowóz odpadów na kwatery składowe odbywa się transportem kołowym po wewnętrznych drogach dojazdowych. Rozładunek poszczególnych rodzajów odpadów odbywa się w miejscach wyznaczonych przez brygadzistę 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,
- ujmowanie biogazu.

Składowanie odbywa się metodą tortową. Polega to na formowaniu warstwy odpadów, plantowaniu, 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 wyznaczonych działkach roboczych, wyznaczanych na poszczególnych sektorach składowiska.

Działki robocze o powierzchni nie większej niż 400 m² wytyczane są na bieżąco w miarę dostaw odpadów oraz w miarę ich zapełniania.

W miarę zapełniania działek roboczych odpady na bieżąco są plantowane oraz zagęszczane przy użyciu spychacza lub/i kompaktora (zależnie od ilości odpadów dostarczonych w danym okresie).

Drogi technologiczne na kwaterze są formowane okresowo. Szerokość dróg to około 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. Do budowy tymczasowych dróg dojazdowych należy używać odpadów o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, oraz 20 02 02.

Odpady przeznaczone do odzysku na warstwy izolacyjne, drogi technologiczne, kształtowanie skarp, korony, zabezpieczanie przed erozją, należy układać przed ich wbudowaniem na wierzchołku kwatery, lub bezpośrednio kierować w miejsce ich wykorzystania.

2.8. Charakterystyka energetyczna

Energia elektryczna

Składowisko nie jest miejscem wytwarzania energii. Również sam proces składowania odpadów nie wymaga żadnych nakładów energetycznych. Zużycie energii związane jest wyłącznie z pracą urządzeń pomocniczych – pomp oraz utrzymaniem infrastruktury oświetleniowej.

Efektywna gospodarka energetyczna ogranicza się wyłącznie do racjonalnego wykorzystywania oświetlenia oraz bieżącej konserwacji i dbałości o dobry stan techniczny urządzeń energochłonnych.

Energia elektryczna wykorzystywana jest na składowisku na następujące cele:

- oświetlenie składowiska i system wizyjny,
- oświetlenie budynków (budynek socjalno-administracyjny),
- zasilanie pompowni (praca pomp).

2.9. Gospodarka wodno-ściekowa

2.9.1. Gospodarka wodna

2.9.1.1. Wody powierzchniowe

Instalacja nie pobiera wód powierzchniowych.

2.9.1.2. Wody podziemne

Instalacja nie eksploatuje ujęć wód podziemnych.

2.9.1.3. Zakup wody z systemu wodociągowego

Woda jest dostarczana z wodociągu gminnego wewnętrzną siecią wodociągową z terenu oczyszczalni ścieków do zaplecza socjalno-biurowego składowiska na podstawie umowy z gestorem sieci.

2.9.1.4. Ilość i przeznaczenie pobieranej wody

Woda zużywana jest na cele socjalne w ilości do 0,5 m³ dobę (ok. 100 m³/rok). Ponadto woda wykorzystywana jest do napełniania brodzika dezynfekcyjnego w ilości do 1,0 m³ dobę (ok. 12 m³/rok).

2.9.2. Gospodarka ściekowa

Eksploatacja składowiska odpadów komunalnych w Starym Brześciu wiąże się z wytwarzaniem ścieków:

- komunalnych (węzeł sanitarny) w ilości ok. 100 m³/rok,
- odcieków składowiskowych w ilości ok. 100-500 m³/rok,
- z brodzika dezynfekcyjnego w ilości ok. 12 m³/rok.

Ocieki ze składowiska odprowadzane są za pośrednictwem poszczególnych rodzajów drenaży, tj.:

- drenażu nadfoliowego – wód odciekowych,
- drenażu podfoliowego – wód potencjalnie zanieczyszczonych.

Ocieki odprowadzane są do przepompowni ścieków (odcieków), a następnie tłoczone przewodem do oczyszczalni ścieków poprzez studzienkę rewizyjną SI, znajdującą się obok kwatery składowiska.

Ścieki bytowe i ścieki z brodzika dezynfekcyjnego odprowadzane są kanalizacją do sąsiadującej oczyszczalni ścieków. Wody opadowe z dachu kontenera socjalno-biurowego są odprowadzane do gruntu. Wody deszczowe z placów i dróg utwardzanych są odbierane kanalizacją deszczową i kierowane do oczyszczalni.

2.10. Emisje

2.10.1. Emisje do powietrza

Źródłem emisji są instalacje podstawowe służące bezpośrednio prowadzonej działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Stanowią je:

- kwatera składowania odpadów,
- studnie odgazowujące część nadfoliową kwatery składowania (3 studnie).

Źródłem emisji substancji do powietrza są także operacje związane z dowozem odpadów na teren składowiska oraz z pracą maszyn roboczych.

Kwaterna składowa wraz z drogami technologicznymi i placami manewrowymi stanowi powierzchniowy emitor zanieczyszczeń komunikacyjnych.

2.10.2. Emisje hałasu i wibracji

Eksploatacja składowiska odpadów w Starym Brześciu wiąże się z emisją hałasu do środowiska. Głównym źródłem hałasu jest sprzęt eksploatacyjny (kompaktor, spycharka) wykorzystywane do zagęszczania odpadów i prac niwelacyjnych na terenie składowiska. Kolejnym źródłem jest transport samochodowy dowożący odpady na składowisko (liczba transportów około 10 dziennie).

Czas pracy głównego źródła hałasu tj. kompaktora to około 4-6 h w porze dziennej, a samochodów do 8 h w porze dziennej.

Nie prowadzi się prac związanych z eksploatacją składowiska i tym samym funkcjonowania źródeł hałasu w porze nocnej oraz w warunkach odbiegających od normalnych.

Moc akustyczna podstawowego źródła hałasu, kompaktora lub spycharki gaśnicowej (nie przewiduje się jednoczesnej pracy spycharki i kompaktora) wynosi ok. 100 dB.

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy zagrodowej – usytuowane w kierunku południowym w odległości kilkuset metrów od granicy składowiska.

Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku „A” mogący przenikać do środowiska na terenach, na których zlokalizowana jest najbliższa zabudowa zagrodowa 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).

2.10.3. Emisje promieniowania elektromagnetycznego

Instalacja nie jest źródłem normowanych pól elektromagnetycznych w odniesieniu do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r. poz. 2448).

2.10.4. Przewidywane emisje związane z awarią przemysłową

Zakład unieszkodliwiania odpadów, ze względu na rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładzie, nie jest kwalifikowany do zakładów o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wg art. 248 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) oraz rozporządzenia 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).

2.11. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji

Wariantowe możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych

W przypadku składowiska odpadów nie zakłada się wariantów funkcjonowania instalacji.

Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności

W trakcie normalnej pracy składowiska odpadów w Starym Brześciu możliwe jest przyjmowanie zarówno kilkuset kilogramów, jak i 70 ton odpadów dziennie. Dla tego rodzaju obiektu brak parametru zmniejszonej wydajności.

Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych

Warunki odbiegające od normalnych:

- nawałny deszcz,
- awaria pompy odwadniającej.

W sytuacji nawałnego deszczu należy częściej sprawdzać drenaż, a w przypadku długotrwałych intensywnych opadów, dodatkowo sprawdzić stateczność składowiska. Ewentualne podtopienia nie spowodują dodatkowego zagrożenia dla środowiska z uwagi na szczelność kwatery. Procedurę przyjmowania odpadów należy rozpocząć dopiero po powrocie do normalnych warunków eksploatacji. W przypadku awarii pompy odwadniającej, odpowiednie służby remontowe powinny natychmiast usunąć awarię.

2.12. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Lokalizacja składowiska była zgodna z obowiązującymi przepisami, budowa składowiska odbyła się zgodnie ze sztuką budowlaną. Eksploatacja składowiska będzie prowadzona zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska. Eksploatacja składowiska odpadów jest monitorowana w zakresie oddziaływania na wszystkie główne komponenty środowiska na które może potencjalnie wpływać. Powyższe gwarantuje osiągnięcie wysokiego stopnia ochrony środowiska jako całości.

2.13. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania

- Należy prowadzić kontrolę ilości i jakości odpadów przed umieszczeniem ich na składowisku.
- Należy zagęszczać odpady i przesypywać warstwą izolacyjną jak opisano w instrukcji prowadzenia składowiska w celu zminimalizowania pylenia i emisji związków złośliwych oraz w celu zmniejszenia ilości odcieków, a także w celu ochrony ziemi i gleby na terenach przyległych.
- Należy zbierać odcieki i odprowadzać do oczyszczalni ścieków.
- Należy usuwać na bieżąco odpady poza niecką składowiska, które wywiało z jej terenu.
- Należy utrzymywać zieleń izolacyjną, by zachowała walory ochronne i krajobrazowe.
- Należy prowadzić kontrolę i dozór infrastruktury technicznej służącej do zbierania i gromadzenia wód i ścieków, tak by nie dochodziło do ich wylania lub przelania poza urządzenia techniczne.
- Należy prowadzić kontrolę ilości i jakości ścieków (monitoring ilości i jakości odcieków).
- Należy prowadzić kontrole stanu wód gruntowych (monitoring wód podziemnych, skład i poziom).
- Należy prowadzić kontrolę jakości gleb wokół składowiska (monitoring gleby i ziemi).

3. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania w ciągu roku na terenie instalacji, oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów

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

Tabela nr 3. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok
1. Proces odzysku na składowisku odpadów – R5 – warstwy izolacyjne i drogi technologiczne			
1.	10 01 01 ¹⁾	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1 000,0
2.	10 01 05 ¹⁾	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	500,0
3.	10 01 15 ¹⁾	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	500,0
4.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500,0
5.	17 01 02	Gruz ceglany	500,0
6.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500,0
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,0
8.	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	100,0
9.	19 12 09 ¹⁾	Minerały (np. piasek, kamienie)	100,0
10.	ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	1 000,0
11.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie, pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	100,0
2. Proces odzysku na składowisku odpadów – R5 – budowa skarp, obwałowań, kształtowania korony, zabezpieczenie przed erozją w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej			
12.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	50,0
13.	01 04 09	Odpadowe piaski i ły	50,0
14.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	50,0
15.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	50,0
16.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	50,0
17.	10 09 03	Żużle odlewnicze	50,0
18.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	50,0
19.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	50,0
20.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	50,0
21.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	50,0

22.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	50,0
23.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	50,0
24.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	50,0
25.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	50,0
26.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	50,0
27.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	750,0
28.	17 01 02	Gruz ceglany	750,0
29.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500,0
30.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,0
31.	ex 17 01 80	Usunięte tynki	500,0
32.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	500,0
33.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	350,0
34.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	500,0
3. Proces odzysku na składowisku odpadów – R3 – tworzenie okrywy rekultywacyjnej w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej			
35.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	100,0
36.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	100,0
37.	02 07 80	Wytłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	100,0
38.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	500,0
39.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	500,0
40.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	100,0
41.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	50,0
42.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	500,0
43.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	500,0
44.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	2 000,0
45.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1 000,0
46.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	3 300,0

¹⁾ Odpad poddany będzie odzyskowi do wykonania warstwy izolacyjnej po przeprowadzeniu badań i na ich podstawie uzyskaniu potwierdzenia, że odpad spełnia kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych z częstotliwością wykonywania badań 2 razy na rok. Prowadzący instalację obowiązany jest przedłożyć organowi wydającemu pozwolenie kserokopie przedmiotowych badań.

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy warstw izolacyjnych i dróg tymczasowych nie przekroczy 5 300 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy skarp i obwałowań nie przekroczy 5 100 Mg/rok.

W wyniku przetwarzania nie powstają odpady.

3.1.1. Określam miejsca przetwarzania odpadów (procesy odzysku)

Procesy odzysku odpadów prowadzone są na terenie działek o nr ewid. 13/3, 15/4 i 15/5 15/6 i 16 obręb 0026 w miejscowości Stary Brześć (gm. Brześć Kujawski, pow. włocławski, woj. kujawsko-pomorskie).

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów jako warstwy izolacyjnej (przesypki) i do budowy skarp, w tym obwałowań, dróg tymczasowych, wykonywanie okrywy rekultywacyjnej jest kwatery nr II składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

3.1.2. Szczegółowy opis stosowanych metod przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy oraz opis procesu technologicznego z podaniem mocy przerobowej instalacji lub urządzenia

Procesy odzysku prowadzone na terenie EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o. kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jako:

- **proces R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**

Odzysk polega na wykonywaniu z odpadów okrywy rekultywacyjnej składowiska. Rekultywację wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów, 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 umożliwiając obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko, stosując materiały niebędące odpadami lub odpady, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).

- **proces R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (wykonywanie warstw izolacyjnych na składowisku / skarp / dróg tymczasowych)**

Odzysk odpadów polega na wykorzystaniu odpadów do wykonania warstwy izolacyjnej (przesypek) na składowisku, do budowy obwałowań składowiska i do zabezpieczenia ścian bocznych składowiska odpadów, a także do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów. Odpady przeznaczone do wykonywania warstw izolacyjnych poddaje się kruszeniu o ile jest to konieczne. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej nie przekracza 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15%. Budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odbywa się z odpadów obojętnych. Szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, grubość warstwy użytych odpadów 30 cm. W przypadku eksploatacji nadpoziomowego składowiska,

do budowy skarp w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska mogą być wykorzystane odpady określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902). Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy skarp i kształtowania korony składowiska nie przekracza 25 cm.

3.1.3. Określam miejsca i sposoby oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Odpady nie są magazynowane.

3.2. Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ciągu roku

Tabela nr 4. Rodzaj i masa odpadów unieszkodliwianych w kwaterze nr II

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady unieszkodliwiane na składowisku – proces D5			
Sektor I			
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	1 000,0
2.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	7 000,0
3.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	6 400,0
4.	19 08 01	Skratki	50,0
5.	19 08 02	Zawartość piaskowników	50,0
6.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	450,0
7.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	500,0
8.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100,0
9.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	100,0
10.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2 000,0
Sektor II			
11.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	500,0
12.	17 03 80	Odpadowa papa	170,0
13.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	500,0
14.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	500,0
15.	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
16.	19 12 12 ¹⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	850,0

¹⁾ odpad nie stanowi pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Łączna ilość odpadów unieszkodliwianych na kwaterze nr II nie będzie przekraczać rocznie 20 000 Mg/rok.

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.

W wyniku przetwarzania nie powstają odpady.

3.2.1. Oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów

Proces unieszkodliwiania odpadów prowadzony jest na terenie działek o nr ewid. 13/3, 15/4 i 15/5 15/6 i 16 obręb 0026 w miejscowości Stary Brześć (gm. Brześć Kujawski, pow. włocławski, woj. kujawsko-pomorskie).

Miejscem prowadzenia unieszkodliwiania odpadów przez składowanie jest kwatery nr II składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

3.2.2. Wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Odpady nie są magazynowane.

3.2.3. Szczegółowy opis stosowanej metody przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach oraz opis procesu technologicznego z podaniem mocy przerobowej instalacji lub urządzenia

Procesy unieszkodliwiania odpadów prowadzone są na terenie EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o. i kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jako:

- **proces D5 tj. składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)**

Unieszkodliwianie odpadów poprzez składowanie odbywa się w wyznaczonych kwaterach roboczych niecki składowiska. Odpady składowane są w sposób nieselektywny, z uwzględnieniem wymagań rozporządzenia 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). Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym. Eksploatacja składowiska jest zgodna z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów. Składowane odpady są plantowane w wyznaczonych działkach roboczych i zagęszczane.

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

Zagrożenie pożarowe i zagrożenie wybuchem

Zagrożenie pożarowe związane jest z ewentualnym wzniesieniem pożaru lub wystąpieniem samozapłonu. Na wypadek pożaru, przy wjeździe na składowisko i w odległości około 200 m od jego granic rozmieszczono 2 hydranty p.poż. W przypadku pożaru należy powiadomić straż pożarną, a następnie przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej, przy użyciu znajdującego

się na terenie zakładu sprzętu p.poż., wykorzystując sieć hydrantową, węże pożarowe, a w przypadku pożaru na składowisku odpadów, także masy ziemne.

Na kwaterze składowiska powinny być gromadzone odpady obojętne typu gruz, ziemia, piasek (materiały do przesypek), które należy wykorzystać do gaszenia pożaru. Zaleca się by na wierzcholinie kwatery lub w pobliżu kwatery zawsze były dostępne materiały mineralne (piasek lub odpady mineralne) w ilości ok 30 m³. Należy natychmiast przerwać składowanie odpadów w miejscu zarzewia.

W pierwszej kolejności, jeśli zarzewie ognia jest niewielkie, należy je przysypać piaskiem lub odpadami mineralnymi, tak by odciąć dopływ tlenu. Następnie należy w miejsce przysypane skierować strumień wody (z węży p.poż). Miejsce zarzewia należy dozorować po ugaszeniu ognia, przez co najmniej 24 godziny, w celu upewniania się, że nie zachodzą dalsze procesy termiczne.

Jeśli zarzewie ognia jest rozległe i zagraża wprowadzeniu sprzętu do przesypywania piaskiem, należy wezwać straż pożarną, a następnie przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy użyciu znajdującego się na terenie składowiska sprzętu p.poż., według wskazań straży pożarnej. Należy usunąć maszyny eksploatacyjne z obszaru zarzewia, zgromadzić materiał mineralny w miejscu bezpiecznym, materiał będzie niezbędny do zabezpieczenia miejsca pożaru, po zakończeniu akcji straży pożarnej. Miejsce zarzewia należy dozorować po ugaszeniu ognia przez co najmniej 36 godzin, w celu upewniania się, że nie zachodzą dalsze procesy termiczne.

Zagrożenie wybuchem może wystąpić w obszarach na odcinkach ujęcia biogazu (studzienki), powstającego w korpusie składowania odpadów, jak też na terenie kwater w związku z możliwością niekontrolowanego przenikania powstającego biogazu w bezpośredniej bliskości studzienek.

W przypadku wybuchu należy ewakuować przebywających w strefie zagrożenia pracowników, niezwłocznie powiadomić straż pożarną. Po zakończeniu akcji ratowniczej należy wezwać służby specjalizujące się w serwisowaniu i konserwacji instalacji gazowych w celu naprawy urządzeń i instalacji.

Wystąpienie nawałnych opadów deszczu

Zagrożenie awaryjne może być skutkiem wystąpienia wielogodzinnych opadów nawałnych deszczu. Wynikiem tego może być „podtopienie” kwatery z uwagi na ograniczone możliwości odpompowania odcieków z niecki.

W tym przypadku należy wstrzymać przyjmowanie odpadów, do czasu ustabilizowania złoża odpadów i odpompowania nadmiaru odcieków do oczyszczalni ścieków.

Uszkodzenie systemu uszczelniającego dno kwatery i odwadniającego kwaterę

Miejszem występowania jest niecka kwatery składowiska odpadów. Przebicie membrany HDPE, przez sprzęt eksploatacyjny jest mało prawdopodobne, z uwagi na wielometrową warstwę zdeponowanych odpadów. Rozszczelnienie membrany jest możliwe, pod wpływem sił nacisku i rozciągania przez zdeponowane odpady na „szwy” poszczególnych arkuszy membrany. Rozszczelnienie może mieć jedynie charakter lokalny.

Zabezpieczeniem jest drenaż odcieków, ułożony na dnie składowiska, na membranie. Odbierze on odcieki z miejsca rozszczelnienia, z uwagi na spadki dna (2%) składowiska. Nadto, dodatkowym zabezpieczeniem, ograniczającym możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych jest drenaż podfoliowy.

W celu identyfikacji rozszczelnienia membrany należy prowadzić monitoring wód podziemnych, oraz analizować jego wyniki. Jeśli jest możliwa identyfikacja miejsca uszkodzenia membrany, obsługa składowiska zobowiązana jest do natychmiastowego oznakowania miejsca potencjalnego uszkodzenia oraz zgłoszenia możliwości wystąpienia awarii Zarządowi Spółki. Zabronione jest dalsze składowanie odpadów w miejscu uszkodzenia membrany.

W celu usunięcia awarii należy wydobyć odpady z miejsca uszkodzenia, (jeśli jest to technicznie możliwe) i wprowadzić w miejsce uszkodzenia mieszaninę uszczelniającą (np. bentonit). Jeżeli usunięcie odpadów z miejsca rozszczelnienia membrany jest niemożliwe należy ułożyć nową warstwę uszczelniającą na złożu odpadów (np. folia HDPE), ograniczając napływ odcieków z kolejnych (nowych) warstw odpadów.

Wskazaniem jest, aby wszelkie naprawy dokonywał wykonawca drenażu lub uszczelnienia.

Uszkodzenie systemu odwadniającego kwaterę może wystąpić poprzez uszkodzenie kolektora lub przejścia szczelnego do studzienki odcieków. W celu oceny czy uszkodzeniu uległ kolektor lub przejście szczelne należy zainstalować piezometr w pobliżu przejścia szczelnego. Zmiany parametrów jakości wody w piezometrze mogą sugerować uszkodzenie. Należy rozebrać wał uszczelniając przejście i kolektor (np. bentonitem). Można także wtłoczyć substancje uszczelniające w miejsca uszkodzenia oraz wokół nich.

Przerwanie dostaw energii elektrycznej, brak internetu

Przerwanie dostaw energii elektrycznej skutkuje zatrzymaniem pomp w studni odciekowej. Nie jest to awaria skutkująca znaczącymi uciążliwościami lub szkodami.

Brak energii elektrycznej lub brak internetu uniemożliwiają przyjmowanie odpadów z uwagi na elektroniczny system kart przekazania odpadów (BDO).

Wyciek, wylanie substancji niebezpiecznych

Na składowisku może wystąpić awaryjny wyciek oleju z silników maszyn urządzeń obsługujących kwaterę lub pojazdów dowożących odpady. Prawdopodobieństwo awaryjnego wycieku oleju z maszyn i urządzeń eksploatacyjnych z powodu nieszczelności elementów tych urządzeń jest mało prawdopodobne, a ich potencjalny zasięg niewielki.

W powyższym wypadku nastąpi natychmiastowe wchłonięcie oleju przez zdeponowane na kwaterze odpady. Natomiast w wypadku wycieku oleju na utwardzoną drogę czy plac manewrowy zebrany on zostanie przy użyciu sorbentów przygotowanych na wypadek wystąpienia takiej sytuacji. Po zneutralizowaniu substancji powstały odpad należy zabezpieczyć w przeznaczonym do tego celu pojemniku i zgłosić odbiór firmie posiadającej stosowne zezwolenia/pozwolenia na gospodarowanie tego typu odpadami.

Przeciwdziałanie awariom i ich skutkom

Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii obejmują:

- stosowanie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) i przepisów przeciwpożarowych oraz instrukcji eksploatacji urządzeń,
- wykonywanie napraw i prac serwisowych urządzeń i maszyn przez wyspecjalizowane firmy lub odpowiednio przeszkolonych pracowników,
- utrzymywanie w należyтым stanie instalacji technicznych i zabezpieczających,
- monitorowanie i kontrolowanie instalacji technologicznych,

- podnoszenie kwalifikacji i poczucia odpowiedzialności pracowników obsługi za stan instalacji,
- szczegółową kontrolę ilości i składu odpadów podczas przyjęcia na składowisko.

W przypadku przyjęcia informacji o zagrożeniu należy:

- ogłosić ewakuację pracowników z miejsca zagrożenia,
- powiadomić Państwową Straż Pożarną we Włocławku o zdarzeniu dzwoniąc na nr 998 lub 112, a w miarę możliwości gasić pożar podręcznym sprzętem gaśniczym,
- udzielić osobom wymagającym pomocy przedmedycznej oraz powiadomić pogotowie ratunkowe dzwoniąc na nr 999 lub 112,
- współdziałać z kierującym akcją ratunkową.

Należy stosować odzież ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej, tj: rękawice ochronne, okulary, półmaski do ochrony dróg oddechowych, a w miarę potrzeb szczepienia profilaktyczne przed występującymi zagrożeniami biologicznymi – występujące ryzyko zawodowe w przedsiębiorstwie na stanowiskach oceniane jest jako małe. Najpoważniejszym zagrożeniem są sytuacje pożarowe na składowisku odpadów. Aby zapobiegać samozapłonom na składowisku odpady składowane są zgodnie z instrukcją prowadzenia, która zapewnia stosowanie odpowiedniej grubości warstwy przesyпки oraz zagęszczanie składowanych odpadów. W przypadku wystąpienia samozapłonu odpadów lub pożaru należy postępować zgodnie z instrukcją przeciwpożarową dla składowiska. Do gaszenia obiektów kubaturowych użyta zostanie woda z hydrantów sieci wodociągowej, a do gaszenia odpadów na składowisku ziemia lub odpady mineralne.

W sytuacjach awaryjnych urządzenia techniczne pracujące na terenie zakładu zostaną unieruchomione by zminimalizować zagrożenia dla środowiska.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprzewidzianych okoliczności, mogących powodować zagrożenie dla środowiska i ludzi, należy, w pierwszej kolejności, podjąć we własnym zakresie natychmiastowe działania eliminujące lub ograniczające ich skutki oraz skorzystać z profesjonalnych służb funkcjonujących w ramach systemu ratowniczo-gaśniczego w Polsce. O tego rodzaju zdarzeniach należy, jeśli konieczne lub wymagane powiadomić właściwe organy i instytucje tj. Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe, Kujawsko-Pomorskiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Policję.

W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej powiadomieni zostaną:

- Państwowa Straż Pożarna,
- Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Zarząd Spółki jest obowiązany powiadomić niezwłocznie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego o stwierdzonych na składowisku odpadów zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożeń dla środowiska lub dla życia lub zdrowia ludzi.

5. Określam zakres oraz sposób monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz kontroli eksploatacji instalacji

Monitoring winien być prowadzony zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).

5.1. ZAKRES MONITORINGU EMISJI

5.1.1. Ewidencja wytwarzanych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów

Monitoring w tym zakresie winien obejmować prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów za pomocą kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów oraz formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach, zgodnie z przepisami o odpadach.

5.1.2. Sposoby oraz częstotliwość badań i analiz prowadzonych na instalacji

5.1.2.1. Monitoring wód odciekowych

- **Badanie składu chemicznego wód odciekowych**
 - odczyn pH,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
 - Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶, Hg.
- **Częstotliwość pomiaru składu chemicznego wód odciekowych**
 - co 3 miesiące w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- **Częstotliwość pomiaru objętości wód odciekowych**
 - co 1 miesiąc w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- **Miejsce poboru próbek**
 - studnia odcieku.

5.1.2.2. Monitoring emisji do powietrza

- **Badanie składu gazu składowiskowego**
 - metan – CH₄,
 - dwutlenek węgla – CO₂,
 - tlen – O₂.
- **Częstotliwość pomiaru składu gazu składowiskowego**
 - co 1 miesiąc w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- **Miejsce poboru próbek**
 - studnie odgazowujące na kwaterze nr II.

5.1.2.3. Monitoring hałasu

Okresowe pomiary emisji hałasu prowadzone będą zgodnie z metodyką referencyjną określoną w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2021 r. poz. 1710).

- **Częstotliwość pomiaru hałasu**
 - 1 raz na 2 lata,
- **Miejsce pomiaru hałasu**
 - granica terenu zabudowy mieszkaniowej, w porze dziennej i nocnej.

5.2. MONITORING ILOŚCI UJMOWANEJ WODY

- *Częstotliwość pomiaru ilości wody*
 - 1 raz na miesiąc.
- *Miejsce pomiaru ilości wody*
 - odczyty wskazań wodomierza.

5.3. MONITORING PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH

5.3.1. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów i energii

Monitoring efektywności wykorzystywanych zasobów i energii prowadzony jest poprzez pomiar i rejestrację zużycia:

- wody dostarczanej z wodociągu – za pomocą wodomierza 1 raz w miesiącu,
- ilości kupowanej energii elektrycznej – na podstawie liczników energii elektrycznej.

5.3.2. Monitoring parametrów technicznych

5.3.2.1. Kontrola osiadania powierzchni składowiska

- *Zakres pomiaru*
 - niwelacja geodezyjna powierzchni składowiska w nawiązaniu do ustalonych reperów.
- *Częstotliwość pomiaru*
 - 1 raz na rok.
- *Miejsce pomiaru*
 - powierzchnia i zbocza kwatery.

5.3.2.2. Kontrola struktury i masy odpadów

- *Zakres pomiaru obejmuje obmiar geodezyjny*
 - powierzchnia zajmowanej kwatery,
 - objętość zajmowana przez odpady,
 - struktura i skład masy odpadów – dane dotyczące rodzajów odpadów.
- *Częstotliwość pomiaru*
 - 1 raz na rok.
- *Miejsce pomiaru*
 - kwatera składowiska.

5.4. MONITORING JAKOŚCI ŚRODOWISKA

5.4.1. Monitoring jakości powietrza

- *Zakres pomiaru obejmuje*
 - wielkość opadu atmosferycznego
- *Częstotliwość pomiaru*
 - 1 raz dziennie.
- *Miejsce pomiaru*
 - stacja meteorologiczna.

5.4.2. Monitoring jakości wód podziemnych

- **Badanie składu chemicznego wód podziemnych**
 - odczyn pH,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
 - Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶, Hg,
 - pomiar poziomu wód podziemnych.
- **Częstotliwość pomiaru poziomu wód podziemnych**
 - co 3 miesiące w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- **Miejsce poboru próbek**
 - 5 piezometrów (P1, P2, P3a, P4a oraz P5).

5.5. ZASADY GROMADZENIA I PRZECHOWYWANIA WYNIKÓW MONITORINGU

Wyniki monitoringu będą gromadzone w siedzibie władającego instalacją w formie trwałych rejestrów i będą dostępne w celach kontrolnych. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

6. Oddziaływanie transgraniczne

Z uwagi na lokalizację instalacji oraz zastosowane metody ochrony środowiska – stwierdzam brak oddziaływania transgranicznego na środowisko.

7. Ocena zgodności z wymogami najlepszych dostępnych technik BAT

Na podstawie przeprowadzonej oceny stwierdzam zgodność instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski, zarządzanej przez EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski z wymogami najlepszych dostępnych technik.

8. Określam sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Po zakończeniu eksploatacji składowiska odpadów, wszystkie obiekty i urządzenia instalacji będą zlikwidowane zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów budowlanych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami faza rekultywacji jest fazą eksploatacyjną. Prace rekultywacyjne wykonane zostaną w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze, integrujące obszar składowiska odpadów z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiające obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko.

Zakłada się rekultywację składowiska w kierunku zakrzewienia. Rekultywacja składowiska zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, prowadzona jest dwuetapowo. W pierwszym etapie prowadzone jest ukształtowanie skarp i wierzchowy w drugim budowa warstwy glebotwórczej i zadarnienie i zakrzewienie terenu. Rowy opaskowe do zbierania wód

z powierzchni terenu zrehabilitowanego należy wykonać w fazie rekultywacyjnej. Robocze kształtowanie skarp i wierzchowiny odbywa się w trakcie przyjmowania odpadów. Po zakończeniu przyjmowania odpadów, prowadzone będzie ostateczne kształtowanie skarp i wierzchowiny w celu porządkowania, wyrównania, nadania spadków i zabezpieczeniu przed erozją wodną i wietrzną.

Rekultywacja będzie polegać na wyprofilowaniu i ułożeniu warstw zamykających składowisko od góry (wierzchowina składowiska i skarpy) oraz wprowadzeniu roślinności, na początek niskiej trawiastej, po ustabilizowaniu i wykształceniu warstwy glebowej, roślinności krzewiastej.

Zgodnie z projektem budowlanym grubość warstwy rekultywacyjnej na skarpach to 40 cm, a na wierzchowinie 80 cm. Jednakże z uwagi § 17 ust 5 rozporządzenia z dnia 19 marca 2021 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów, wymagane jest zwiększenie grubości warstw rekultywacyjnych do min. 1 metra.

Rekultywacja zaczyna się od porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną (do 60 cm na wierzchowinie). Następnie wprowadza się okrywę rekultywacyjną. Zakłada się budowę okrywy dwuwarstwowej, złożonej z odpadów przy czym dolna warstwa okrywy winna stanowić stabilne podłoże. Grubość warstw okrywy rekultywacyjnej powinna wynosić łącznie ok 1,4 m, przy czym warstwa podbudowy powinna mieć około 1 m, a warstwa humusowa ok. 40 cm. Dopuszcza się tworzenie jednolitej warstwy okrywy rekultywacyjnej (bez stosowania dwuwarstwowości).

Podczas procesu rekultywacji, a także w fazie eksploatacyjnej będzie prowadzony stały monitoring efektów rekultywacji oparty o obserwacje stanu szaty roślinnej oraz obserwacje wierzchowiny i skarp w zakresie stateczności i bezpieczeństwa geotechnicznego składowiska.

W fazie eksploatacyjnej, w przypadku wystąpienia wyrw na skarpach i koronie lub zapadlisk na wierzchowinie i koronie należy wyrwy uzupełnić (najlepiej odpadami o dużej granulacji), a zapadliska wypełnić odpadami lub materiałem mineralnym. Po ustabilizowaniu wyrw i zapadlisk należy wprowadzić warstwę biologicznie czynną, która może być budowana z odpadów, a następnie obsiać mieszanką traw lub roślin motylkowych.

9. Częstotliwość analizy pozwolenia

- niezwłocznie po publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej konkluzji BAT odnoszących się do głównej działalności przedmiotowej instalacji,
- co najmniej raz na 5 lat,
- jeżeli oddziaływanie przedmiotowej instalacji na środowisko zmieniło się w stopniu wskazującym na konieczność zmiany pozwolenia w części dotyczącej określonych w nim warunków lub wielkości emisji z danej instalacji, jeżeli nastąpiła zmiana w najlepszych dostępnych technikach, pozwalająca na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub wynika to z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.

- 10. Integralną częścią niniejszej decyzji są załączone: kopia Operatu przeciwpożarowego dla EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski oraz kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku z dnia 17 czerwca 2021 r., znak: PZ.5585.VI.6.2021.**
- 11. Wnioskodawca nie może dokonywać zmian w uprawnieniach wynikających z niniejszego pozwolenia bez zgody organu udzielającego pozwolenia.**
- 12. Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych warunków w terminie późniejszym, jeżeli będzie tego wymagał interes ochrony środowiska.**
- 13. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia Wnioskodawcy z obowiązku posiadania innych decyzji wydanych na podstawie odrębnych przepisów.**
- 14. Zobowiązuję Uprawnionego do:**

wyposażenia składowiska w instalację do odzysku biogazu, jeśli w okresie obowiązywania niniejszego pozwolenia badania wykażą odpowiednią ilość i jakość biogazu, wówczas gaz ten należy wykorzystać do celów energetycznych lub jeżeli okaże się to niemożliwe – spalać w pochodni.

15. Określam termin ważności pozwolenia zintegrowanego

Pozwolenia zintegrowanego udziela się na 10 lat.

U Z A S A D N I E N I E

EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski wnioskiem z dnia 29 czerwca 2021 r., znak: EKO-BRZEŚĆ 04/06/2021, wystąpiła o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski.

Do wniosku dołączono kopię potwierdzenia przelewu opłaty rejestracyjnej oraz dokumentację: „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Stary Brześć nr 31”.

Zgodnie z punktem 5.4. załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2002 r. Nr 122, poz. 1055) dla instalacji do składowania odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, istnieje obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji jest marszałek województwa.

Zgodnie z art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) Wnioskodawca wniósł stosowną opłatę rejestracyjną

na wyodrębniony rachunek bankowy prowadzony przez ministra właściwego do spraw środowiska, jako warunek rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Pismem z dnia 24 sierpnia 2022 r., znak: ŚG-I-G.7222.2.2021/MB wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia przedmiotowego wniosku. Uzupełnienie zostało dostarczone dnia 16 września 2022 r.

Wniosek został przekazany Ministrowi Klimatu i Środowiska dnia 4 października 2021 r.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, zawiadomieniem z dnia 12 października 2021 r., znak: ŚG-I-G.7222.2.2021/MB, podano do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski, a także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 30 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu. Zawiadomienie było również wywieszane na tablicach ogłoszeń Urzędu 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. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 12 października 2021 r., znak: ŚG-I-G.7222.2.2021/MB wystąpiono do Burmistrza Brześcia Kujawskiego o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W związku z brakiem uzyskania opinii w terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ, zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy o odpadach przyjął, że Burmistrz Brześcia Kujawskiego wydał opinię pozytywną.

Zgodnie z art. 41a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 12 października 2021 r., znak: ŚG-I-G.7222.2.2021/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 24 maja 2022 r., ponadto Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 11 lipca 2022 r., znak: WIOŚ-DWo-DzI.7041.1.49.2021.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 oraz art. 41a ust. 1a i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 12 października 2021 r., znak: ŚG-I-G.7222.2.2021/MB, wystąpiono do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku o przeprowadzenie kontroli instalacji w Starym Brześciu 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 17 czerwca 2021 r., znak: PZ.5585.VI.6.2021. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku postanowieniem z dnia 23 maja 2022 r., znak: PZ.5260.7.2022.5.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 EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski.

Z uwagi na fakt, że na terenie instalacji nie prowadzi się magazynowania odpadów (odpady przeznaczone do przetwarzania bezpośrednio poddaje się procesowi odzysku lub

unieszkodliwiania D5) tut. Organ odstąpił od określenia formy i wysokości zabezpieczenia roszczeń, umożliwiającego pokrycie kosztów wykonania zastępczego.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), przed wydaniem decyzji zawiadomiono Wnioskodawcę o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym dotyczącym wniosku o wydanie przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Z przedłożonego wniosku wynika, że dla przedmiotowego składowiska nie utworzono obszaru ograniczonego użytkowania na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.).

Składowisko w Starym Brześciu (kwatery II) jest instalacją istniejącą zlokalizowaną na terenie działek o nr ewid. 13/3, 15/4 i 15/5 15/6 i 16 obręb 0026 Stary Brześć (gm. Brześć Kujawski, pow. włocławski, woj. kujawsko-pomorskie). Tytułem prawnym do terenu dysponuje EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski.

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, 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 m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski, spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT).

EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski w związku z eksploatacją instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski, prowadzić będzie działalność w zakresie: unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne oraz 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). Przedmiotowa działalność będzie prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w punkcie 3.2. sentencji niniejszej decyzji.

EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o., Pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski prowadzić będzie równocześnie działalność w zakresie odzysku odpadów. Procesy odzysku prowadzone na terenie zakładu kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) jako proces R3 i R5. Działalność w zakresie odzysku odpadów prowadzona będzie zgodnie z warunkami określonymi w punkcie 3.1. sentencji niniejszej decyzji.

Instalacja – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski, 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) i 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 zakup i pobór wody z gminnej sieci wodociągowej na podstawie umowy zawartej z gestorem sieci.

Instalacja jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych, deszczowych oraz bytowych. Ścieki bytowe i odcieki ze składowiska odprowadzane są kanalizacją do oczyszczalni ścieków. Wody opadowe z dachu kontenera socjalno-biurowego są odprowadzane do gruntu. Wody deszczowe z placów i dróg utwardzanych są odbierane kanalizacją deszczową i kierowane do oczyszczalni.

W niniejszej decyzji, zgodnie z art. 220 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) nie ustalono dopuszczalnej emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji, których emisja odbywa się w sposób niezorganizowany.

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 2021 r. poz. 1973 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. O tego rodzaju zdarzeniach zostaną powiadomione właściwe organy i instytucje, tj. Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Policja.

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

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

Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika, iż:

- środowisko oraz zdrowie i życie ludzi zabezpieczone są przed ewentualnym, szkodliwym oddziaływaniem instalacji oraz posiada możliwości techniczne i organizacyjne niezbędne do prawidłowego prowadzenia jego 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 wytwarzania, zbierania oraz przetwarzania odpadów. Zatrudnia także kierownika składowiska posiadającego świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami oraz odpowiednio przeszkolonych pracowników.

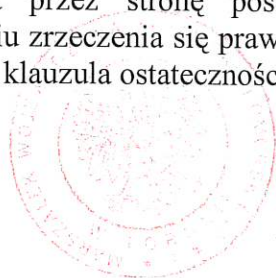
Termin obowiązywania niniejszej decyzji ustalono zgodnie z przedłożonym wnioskiem. Informacja o niniejszym pozwoleniu znajduje się w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

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

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



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

Otrzymują:

- ① EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o.
Pl. Władysława Łokietka 1
87-880 Brześć Kujawski
2. aa

Do wiadomości:

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

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 1 lipca 2021 r. na konto Urzędu Miasta w Toruniu nr 3711602202000000083440799 opłatę skarbową w wysokości 506,00 (pięćset sześć) złotych – wysokość opłaty określonej w części III pkt 40 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.).



Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku

PZ.5585.VI.6.2021

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-1-G.7222.2.2021/M3

z dn.: 24.10.2021 r. (3)

Włocławek, dn. 17.06.2021 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.*), art. 41 a ust. 3a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.*) oraz art. 23 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 1123 ze zm.*), w związku z wnioskiem Pani Katarzyny Afeltowicz – Prezesa Zarządu firmy Eko-Brześć Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Pl. Władysława Łokietka 1, 87-800 Włocławek z dnia 14.06.2021 r. (data wpływu do KM PSP we Włocławku 14.06.2021 r.) o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej i zatwierdzenia operatu przeciwpożarowego dla miejsc magazynowania odpadów w firmie Eko-Brześć Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Pl. Władysława Łokietka 1, 87-800 Włocławek, wykonanego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Romana Kuklińskiego nr upr. 511/2009 zwanym dalej operatem przeciwpożarowym,

postanawiam

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

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 2020 r., poz. 256 ze zm.*) postanowienie nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości spełnia żądanie strony.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 24.10.2021 r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Strony 1-2

kopie

gł. Marszałka Województwa
zgodność odpisu z oryginałem

Maria Wójciszka
stwierdzam

Dyrektor
Departamentu Prawa

PREZES ZARZĄDU

Katarzyna Afeltowicz

29 CZE. 2021

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.*), w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1123 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 Miejskiej
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku

7 up.

bryg. mgr inż. Przemysław Jankow
Zastępca Komendanta Miejskiego P.

Otrzymują:

1. Eko-Brześć Spółka
z ograniczoną odpowiedzialnością
Pl. Władysława Łokietka 1
87-880 Brześć Kujawski
2. a/a - 1 egz.

dalej oim 17.06.2021.

KB/21

PREZES ZARZĄDU

Katarzyna Afeltowicz

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: ŚC+G.7222 h. 2021/140

z dn.: 24.10.2021r. (3)

Operat przeciwpożarowy

obiektów i terenu

Składowiska odpadów

Stary Brześć

87-880 Brześć Kujawski



KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie

opracował:

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH

mgr Roman Kukliński
Nr upn 511/2009

godność odpisu z oryginałem
stwierdzam

29 CZE. 2021

PREZES ZARZĄDU

Katarzyna Afeltowicz

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 24.10.2021r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Strony 1-23

wspis

Włocławek, czerwiec 2021 r.

z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska (1)

Departamentu Środowiska

TEMAT OPRACOWANIA:

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

wykonany na podstawie art. 42 ust. 4b pkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.
o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2020 poz. 797 ze zm.)

WNIOSKODAWCA:

Eko-Brześć spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Pl. Władysława Łokietka 1,
87-880 Brześć Kujawski

ORGAN WŁAŚCIWY DO WYDANIA ZEZWOLENIA

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego

OBIEKT:

Składowisko odpadów

w m. Stary Brześć gm. Brześć Kujawski


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie

Spis treści


Wstęp.....	4
Cel opracowania	6
Podstawa opracowania.....	6
Przedmiot i zakres opracowania	8
I. Rodzaje odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku	9
II. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	12
II.1. Charakterystyka obiektu przeznaczonego do składowania odpadów	12
III. Zagrożenie wybuchem.....	16
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.	17
IV.1. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	17
IV.2. Drogi pożarowe.	17
IV.3. Wyposażenie w sprzęt gaśniczy	18
Podsumowanie	19
IV. Informacje dodatkowe	20
V. Warunki i ograniczenia.....	21
Załączniki do niniejszego operatu:.....	21


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie

świadcząc odpis z oryginałem
świadczam

29 CZE. 2021

PREZES ZARZĄDU


Katarzyna Afeltowicz

3

Wstęp

Zgodnie z art. 43 ust. 7 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 797 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 2021 r. poz. 869) 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, 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,

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W WŁOCŁAWKU
województwo pomorskie

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 2020 poz. 797 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 2020 r. poz. 1219).

Opracowanie niniejszego operatu przeciwpożarowego ma na celu załączenie go (jako jeden z załączników) do wniosku o wydanie zintegrowanego pozwolenia, na podstawie art. 184 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (t.j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) 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 (t.j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219).
 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., (t.j.: Dz. U. z 2020 poz. 797 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).
 4. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923).
 5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869).
 6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.).

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
WŁOCŁAWEK
woj. kujawsko-pomorskie

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY – Składowiska Odpadów w Starym Brześciu

7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 ze zm.).
 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065 ze zm.).
 10. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. Nr 2117).
 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. Instrukcja prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski.
- III. Ustalenia oraz informacje zebrane przez autora od Zleceniodawcy - wizja lokalna, oględziny obiektu, inne przedstawione dokumenty.


**KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie**

Wartość odpisu z oryginałem
stwierdzam

29 CZE. 2021

PREZES ZARZĄDU


7

Katarzyna Afeltowicz

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest obiekt przeznaczony do składowania odpadów na terenie Eko-Brześć spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, zlokalizowany w miejscowości Stary Brześć, gmina Brześć Kujawski na terenie działek oznaczonych numerami: 13/3, 15/4, 15/5, 15/6, 16 które zgodnie z rejestrem gruntów są własnością Gminy Brześć Kujawski i zajmują łącznie powierzchnię 8,2184 ha, z czego Eko-Brześć spółka z ograniczoną odpowiedzialnością będzie dysponowała w formie dzierżawy powierzchnią 1,66 ha.

Zakresem opracowania jest analiza stanu ochrony przeciwpożarowej Eko-Brześć spółki z ograniczoną odpowiedzialnością tj. operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej dla składowania odpadów. Warunki ochrony przeciwpożarowej określa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117).


**KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie**

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY – Składowiska Odpadów w Starym Brześciu

I. Rodzaje odpadów przeznaczonych do składowania i do celów technologicznych

Rodzaje i masy odpadów		faza operacyjna	faza rekultywacyjna
kod	rodzaj odpadów	Szacowana masa Brześć Kujawski Mg/rok	Szacowana masa Brześć Kujawski Mg/rok
01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin Innych niż rudy metali	50	
01 04 09	Odpadowe piaski i ły	50	
01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	50	100
01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	50	
01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	50	
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	50	100
02 07 80	Wytłoki, osady mączkowe i pofermentacyjne, wywary	50	100
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	50	500
10 01 02	Popioły lotne z węgla	50	500
10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	50	100
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	50	50
10 09 03	Żużle odlewnicze	50	
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	50	
10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	50	
10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	50	
10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	50	
10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	50	
10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	50	
10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	50	
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne,	50	

godność odpisu z oryginałem
stwierdzam

PREZES ZARZĄDU

Katarzyna A. Jętkowicz

29 CZE. 2021

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY – Składowiska Odpadów w Starym Brześciu

	cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)		
10 13 82	Wybrakowane wyroby	50	
16 01 03	Zużyte opony	0	50
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500	500
17 01 02	Gruz ceglany	500	500
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500	500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500	2000
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	500	
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	500	
17 01 82	Inne niewymienione odpady	500	
17 03 80	Odpadowa papa	70	
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	100	500
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	500	500
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	500	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	500	
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	1000	2000
19 05 99	Inne niewymienione odpady	5000	
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	6400	
19 06 99	Inne niewymienione odpady	20	
19 08 01	Skratki	50	
19 08 02	Zawartość piaskowników	50	
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe		1000
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100	
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpady inne niż wymienione w 19 12 11	850	
20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	80	
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	500	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	300	
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	100	3300
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	100	

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
w/w. WŁOCŁAWKU
w/ol. kujawsko-pomorskie

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY – Składowiska Odpadów w Starym Brześciu

20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	500	
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100	
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	100	
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2000	
		2700	12700

Składowanie będzie odbywało się w kwaterze nr 2 o powierzchni 9889 m².

Wierność odpisu z oryginałem
stwierdzam

29 CZE. 2021

PREZES ZARZĄDU

Katarzyna Wfeltowicz


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we WŁOCŁAWIKU
woj. kujawsko-pomorskie

II. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Dla miejsc magazynowania odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117) określa się warunki ochrony przeciwpożarowej Eko-Brześć spółki z ograniczoną odpowiedzialnością.

II.1. Charakterystyka obiektu przeznaczonego do składowania odpadów

Kwatera nr 2

Zgodnie z instrukcją kwatera składowa jest dzielona na sektory robocze o powierzchni nie większej niż 400 m². Odpady dostarczane do sektora są rozplantowywane czołowo spycharką lub kompaktorem w warstwie grubości maksymalnie do 1,8-2,0 m, a następnie równomiernie zagęszczane, poprzez kilkukrotny przejazd spycharki/kompaktora wzdłuż i w poprzek sektora roboczego, aż do uzyskania równej warstwy odpadów. Kolejno nakładane na siebie warstwy zagęszczonych odpadów na koniec dnia roboczego powinny tworzyć jedną zagęszczoną warstwę o grubości ok. 1,8 – 2,0 m. Odpowiednio zagęszczona i wyrównana warstwa odpadów przykrywana będzie warstwą izolacyjną o grubości 10-20 cm. Z uwagi na rodzaj deponowanych odpadów, które w znacznej części są odpadami obojętnymi lub budowlanymi i rozbiórkowymi dopuszcza się dla takich odpadów odstępnie od wykonywania warstwy izolacyjnej. Na tak przygotowanej „ubitej” warstwie odpadów są wykonane drogi technologiczne po kwaterze. Następnie według takiego samego schematu zapełniany jest kolejny sektor.

Przyjęta technologia składowania ogranicza dostęp tlenu do składowanych materiałów palnych. Te uwarunkowania w praktyce uniemożliwiają powstanie oraz rozwój pożaru składowanych materiałów.

Droga funkcjonująca na terenie składowiska odpadów zapewnia dojazd bezpośrednio do kwatery a następnie drogą technologiczną bezpośrednio do sektora aktualnie zapełnianego, którego średnia powierzchnia nie powinna przekraczać 400 m².


KOMENDA WIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w. 0510100000
woj. kujawsko-pomorskie

Zgodnie z „Instrukcją prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski” „Odpady przeznaczone do wykonywania warstw izolacyjnych poddaje się kruszeniu o ile jest to konieczne. W przypadku wykorzystania zużytych opon do budowy skarp i obwałowań inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony poprzez jej wypełnienie. Opony układa się jednowarstwowo. Powierzchnia warstw izolacyjnych po zagęszczeniu powinna być równa bez zagłębień i wzniesień, które mogłyby spowodować gromadzenie się wody opadowej. Warstwa izolacyjna powinna być kontrolowana i w przypadku stwierdzenia uszkodzeń odbudowywana”

1) Charakterystyczne parametry techniczne:

- kwatera nr 2:
 - powierzchnia kwatery – 9889 m² (w koronie), na dnie ok. 4500 m²,
 - pojemność całkowita - 51400 m³

2) Ilość osób przebywających na terenie obiektu

Na kwaterze do 2 osób.

3) Gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego wyliczono na podstawie informacji uzyskanych od przedstawiciela spółki przy uwzględnieniu rodzaju odpadów i „technologii” prowadzenia składowiska:

- tworzywa sztuczne: 17 - 45 MJ/kg (celulooid: 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 10000 kg
- odpady ulegające biodegradacji - do obliczeń przyjęto $Q = 4$ MJ/kg, masa 100000kg,
- papa – do obliczeń przyjęto smoła, bitum - $Q = 35$ MJ/kg, masa 70000 kg,
- zużyte opony – $Q = 32$ MJ/kg, masa 50000 kg.

Wzrost odpisu z oryginałem
stwierdzam

PREZES ZARZĄDU

29 CZE. 2021

Katarzyna Afeltowicz

Powierzchnia kwatery 9889 m².

$$Q_d = (10000 \times 40 + 100000 \times 4 + 70000 \times 35 + 50000 \times 32) / 9889$$

$$Q_d = 4850000 / 9889$$

$$Q_d = 490,44 \text{ MJ/m}^2$$

Gęstość obciążenia ogniowego została określona dla całej kwatery i **nie przekracza 500 MJ/m²**. Przy sektorowej eksploatacji kwatery wartość gęstości obciążenia ogniowego również nie przekroczy 500 MJ/m².

4) Odległość od sąsiednich obiektów

Kwaterna w jej najbliższym punkcie (narożnik korony kwatery) jest usytuowana w odległości:

- 8,50 m od granicy działki,
- 24 m od obiektu Zakładu Produkcyjnego SIGN PRO EUROPE,
- 4,46 m od koron zamkniętej w 2013r. i zrekultywowanej w 2016r. kwatery nr I.

Lokalizacja kwater względem sąsiednich obiektów została przedstawiona na planie graficznym.

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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065 ze zm.) z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania kwaterna kwalifikuje się do grupy produkcyjno-magazynowej „PM”.

6) Podział na strefy pożarowe

Kwaterna stanowi odrębną strefę pożarową. Odpady będą składowane w sektorach eksploatacyjnych o maksymalnych wymiarach 20 x 20 m. a następnie przykrywane warstwą izolacyjną.

7) Urządzenia przeciwpożarowe

Nie występują.


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
we WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie

8) Instalacje użytkowe

Kwatera została wyposażona w instalacje rozlewania i recyrkulacji odcieków oraz system odgazowania.

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

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
w/o WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie

29 CZE. 2021

PREZES ZARZĄDU

Katarzyna Afeltowicz

15

III. Zagrożenie wybuchem

Zagrożenie wybuchem wynika z powstającego w kwaterze gazu składowiskowego, którego głównym składnikiem jest metan. Gaz składowiskowy jest zbierany za pomocą 3 studni odgazowujących. Monitoring emisji i składu gazu składowiskowego jest prowadzony w oparciu o próby pobierane ze wszystkich studzienek odgazowujących. Gaz składowiskowy będzie odprowadzany do atmosfery bez spalania w pochodni lub odzysku energii, ponieważ przewidywana ilość gazu jak i jego skład, zgodnie z „Instrukcją prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski” uniemożliwiają powyższe procesy.

Na zewnątrz w kwaterze składowania w wyniku procesów biologicznych mogą powstać strefy zagrożenia wybuchem 2.


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie

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

Na podstawie § 41 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) wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, w przypadku opisywanego **składowiska odpadów – kwatery nr 2** o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² i przyjętej „technologii” składowania odpadów w sektorach eksploatacyjnych o maksymalnych wymiarach 20 x 20 m. a następnie przykrywanych warstwą izolacyjną, rzeczywista powierzchnia strefy pożarowej ograniczy się do 400 m², wynosi 10 dm³/s.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne dla obiektu Eko-Brześć spółka z ograniczoną odpowiedzialnością stanowią:

- hydrant zewnętrzny DN 80 usytuowany w odległości 8 m od kwatery.

Wyżej wymieniony hydrant spełnia wymagania w zakresie wydajności i ciśnienia dynamicznego.

Lokalizacja hydrantów zewnętrznych została przedstawiona na planie graficznym.

IV.2. Drogi pożarowe.

Na podstawie § 12 ust. 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) dla analizowanego obiektu

KOMENDA MIEJSKA
PAWIAKOWA STACJA POŻARNEJ
w B. OCEŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie

Wierność odpisu z oryginałem
stwierdzam

29 CZE. 2021

17
PREZES ZARZĄDU
Katarzyna Afeltowicz

składowiska odpadów Eko-Brześć spółki z ograniczoną odpowiedzialnością nie jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej.

Droga funkcjonująca na terenie składowiska odpadów zapewnia dojazd bezpośrednio do kwatery, a następnie do sektora aktualnie eksploatowanego dojazd będzie możliwy drogą technologiczną.


Wjazd na teren składowiska odpadów jest możliwy poprzez bramę wjazdową.

IV.3. Wyposażenie w sprzęt gaśniczy

Składowisko odpadów zostało wyposażone w sprzęt gaśniczy 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 zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz 269). Miejsca lokalizacji sprzętu oznakowano znakami zgodnymi z Polską Normą.

Do sprzętu gaśniczego zapewnia się dostęp o szerokości co najmniej 1m.

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


**KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w/ę WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie**

Podsumowanie

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

- 1) Przed oddaniem do eksploatacji składowiska odpadów Inwestor zobowiązuje się do opracowania dla w/w składowiska „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”.
- 2) Wszelkie urządzenia i instalacje techniczne występujące na terenie składowiska 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.

- 3) Posiadać aktualne dokumenty (protokół) potwierdzające przeprowadzenie okresowego przeglądu oraz czynności konserwacyjnych:
 - urządzeń przeciwpożarowych,
 - hydrantów zewnętrznych uwzględniających w szczególności w zakresie ciśnienia nominalnego oraz wydajności nominalnej zgodnie z Polską Normą.
- 4) 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.
- 5) Sprzęt gaśniczy powinien być zabezpieczony przed negatywnym działaniem warunków atmosferycznych.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam

29 CZE. 2021

PREZES ZARZĄDU 19

Katarzyna Afeltowicz

IV. Informacje dodatkowe

Ponadto należy mieć na uwadze, że zarząd przedmiotowej firmy, 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.


**KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie**

V. 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 graficzne.


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we WŁOCŁAWKU
woj. kujawsko-pomorskie

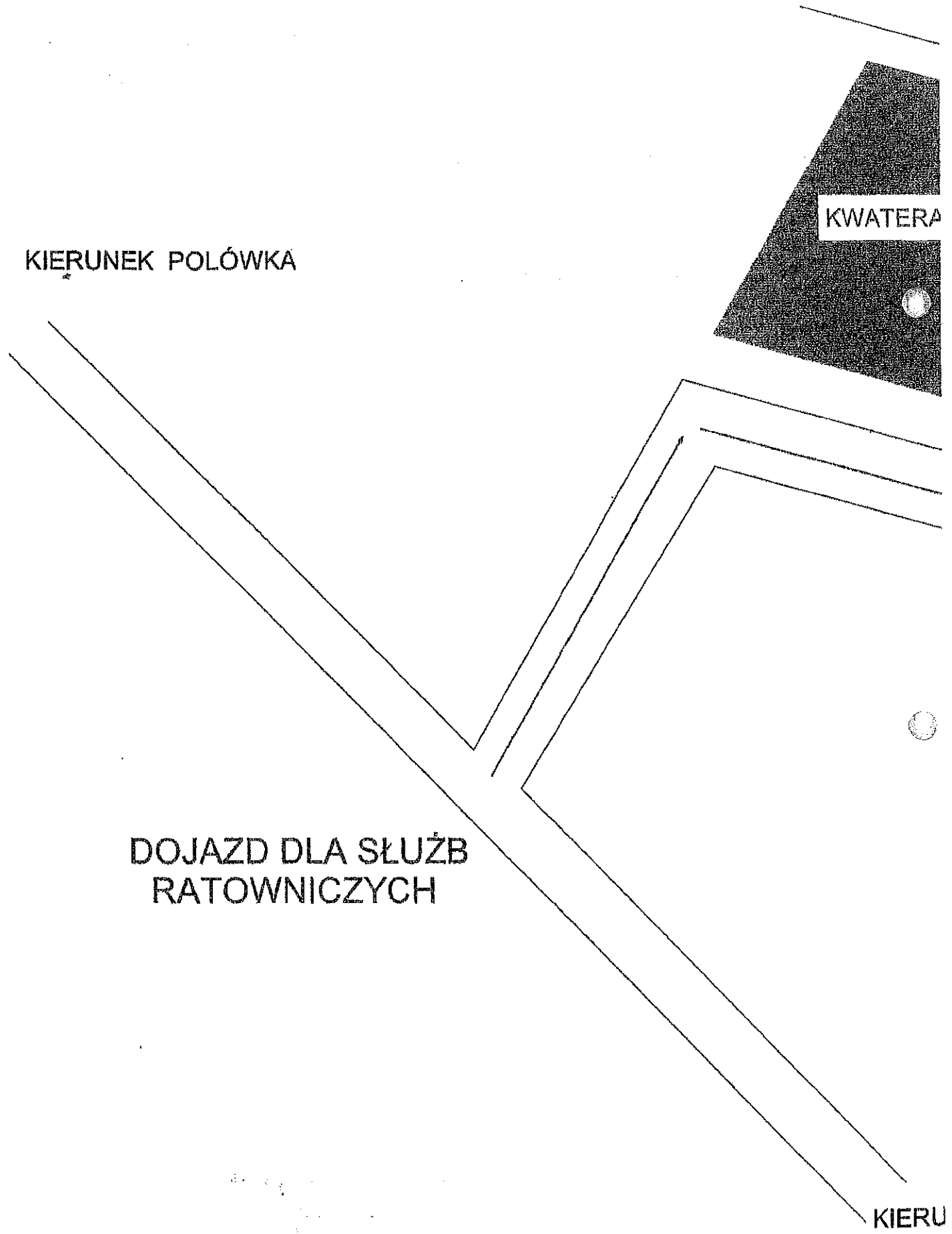
Zgodność odpisu z oryginałem

stwierdzam
29 CZE. 2021

PREZES ZARZĄDU

Katarzyna Afeltowicz

PLAN ZAGOSPODAROWA



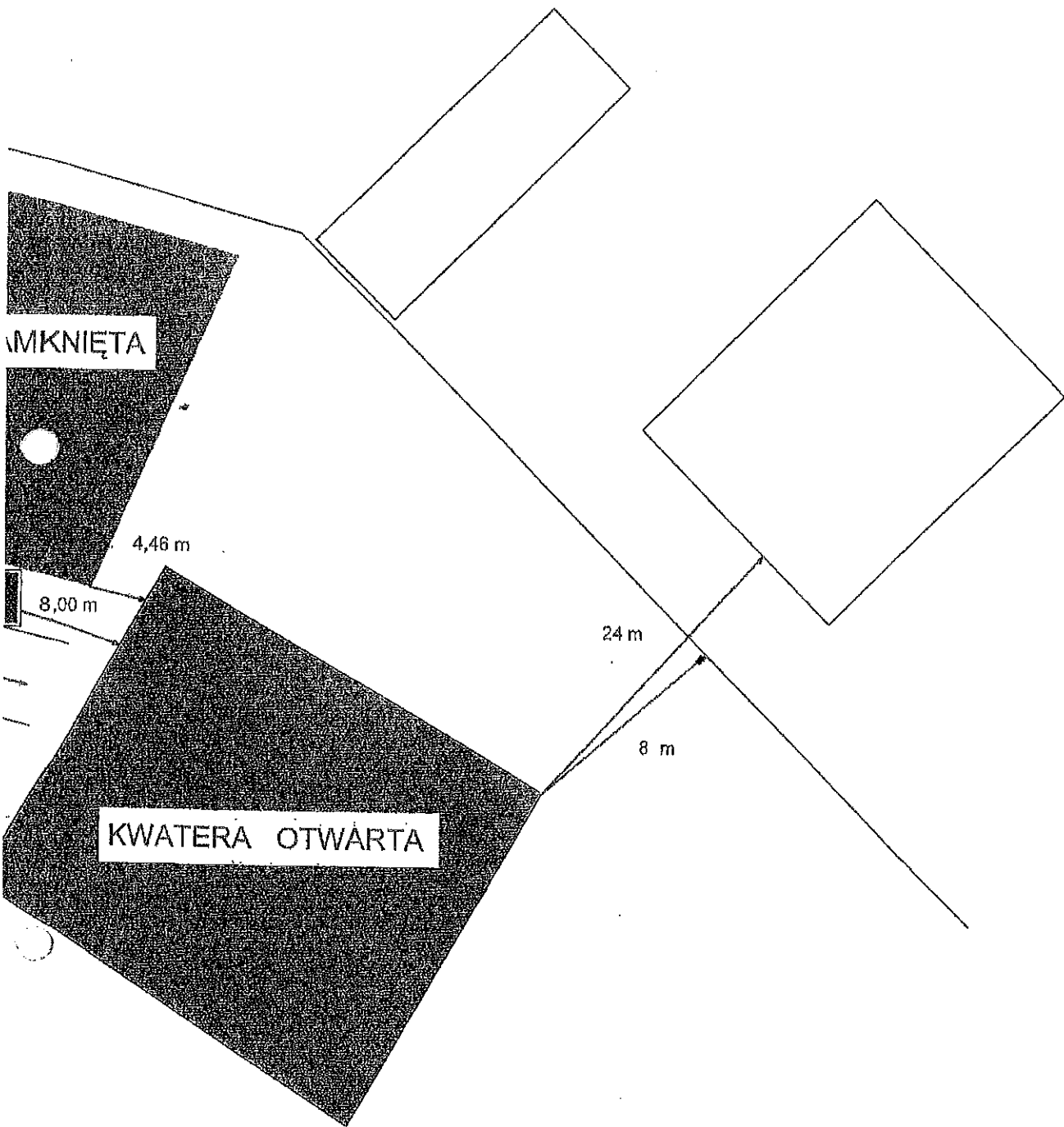
KIERUNEK POLÓWKA

KWATERA

DOJAZD DLA SŁUŻB
RATOWNICZYCH

KIERU

IIA PRZESTRZENNEGO



Biuro Projektów i Inżynierii
LUBUSKA PRZESTAWIŁA
ul. ...
www...

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam

29 CZE. 2021

PREZES ZARZĄDU

Katarzyna Afeltowicz

BRZEŚĆ KUJAWSKI

