

Deklaracja Środowiskowa

GWDA sp. z o.o.



Dane weryfikatora:

SGS Polska Sp. z o.o.

Numer: PL-V-0018

Dane weryfikacji:

Data weryfikacji:

16-17.03.2026 r.

Data walidacji:

Data Oświadczenia

Weryfikatora środowiskowego:

Wydawca:

GWDA sp. z o. o.

ul. Na Leszkowie 4

64-920 Piła

tel. 67 212 48 98

fax 67 212 45 59

e-mail: biuro@gwda.pl

NIP: 764-23-52-589

KRS: 0000074361

REGON: 572051342

BDO: 000009560

Przedstawiciel (EMAS) kierownictwa – Angelika Sikora

Data aktualizacji Piła, dnia 29.05.2026 r.

Wydanie piąte



Spis treści

1.	Opis naszej organizacji oraz streszczenie dotyczące działalności, produktów i usług	4
	Historia	4
	Lokalizacja	5
	Działalność produkty i usługi	5
	Oczyszczalnia ścieków	5
	Schemat technologiczny oczyszczania ścieków	7
	Kompostownia	8
	Sieci kanalizacyjne	10
2.	Polityka środowiskowa	11
3.	Opis struktury zarządzania wspierającej system zarządzania środowiskowego	12
4.	Opis wszystkich znaczących bezpośrednich i pośrednich aspektów środowiskowych oraz wyjaśnienia dotyczące charakteru wpływu	16
5.	Cele i zadania środowiskowe, w odniesieniu do znaczących aspektów środowiskowych i wpływu na środowisko	18
	Najlepsze praktyki zarządzania środowiskowego	23
6.	Efekty działalności środowiskowej w odniesieniu do znaczącego wpływu na środowisko	24
	Główne wskaźniki efektywności środowiskowej:	24
	Szczegółowe wskaźniki efektywności środowiskowej:	28
7.	Wymagania prawne ochrony środowiska mające zastosowanie i opis zapewnienia zgodności	30
8.	Prowadzenie dialogu zewnętrznego	35
9.	Nagrody i wyróżnienia, publikacje	41
10.	Publikacja Deklaracji Środowiskowej	43
11.	Oświadczenie weryfikatora EMAS	44

Szanowni Państwo,

GWDA spółka z ograniczoną odpowiedzialnością jest polskim przedsiębiorstwem, łączącym długoletnie doświadczenie z nowoczesnym spojrzeniem na środowisko.

Nasza spółka od 25 sierpnia 1995 roku nieustannie świadczy usługi oczyszczania ścieków komunalnych dla miasta Piły, robiąc to w myśl zasady zrównoważonego rozwoju. Kładziemy nacisk na kształtowanie relacji pomiędzy wzrostem gospodarczym, a dbałością o środowisko i zdrowie człowieka. Nasze działania realizowane są w myśl zasady zrównoważonego rozwoju. Wydajna kompostownia, innowacyjna termomodernizacja budynków, nowoczesne pompy ciepła odzyskujące energię ze ścieków czy własne zasilanie z farmy fotowoltaicznej, to tylko niektóre z działań przeprowadzonych przez GWDA sp. z o.o. na przestrzeni ostatnich lat.

Na bazie odpadowej materii organicznej produkujemy szereg certyfikowanych produktów o właściwościach nawozowych, wychodząc z założenia, że osad ściekowy jest materiałem, na bazie którego można wytwarzać niezwykle cenne dla środowiska produkty.

Silna motywacja w dążeniu do nieustannego rozwoju w połączeniu z wysoko wykwalifikowaną i bogatą w doświadczenia kadrą pracowniczą, pozwala nam systematycznie osiągać zamierzone efekty.

W 2018 roku przystąpiliśmy do prac mających na celu przygotowanie Spółki do Wspólnotowego Systemu Ekozarządzania i Audytu EMAS opartego na Rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/1505 z dnia 28 sierpnia 2017 r. zmieniającym załączniki I, II, III oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2018/2026 z dnia 19 grudnia zmieniającym załącznik IV do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w Systemie Ekozarządzania i Audytu we Wspólnocie (EMAS).

Efektem wspólnej pracy było uzyskanie z dniem 28 sierpnia 2020 r. wpisu do rejestru EMAS pod nr **PL 2.30.004-87** – czyli najwyższego możliwego do zdobycia certyfikatu w obszarze ochrony środowiska, certyfikatu przyznawanego przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

EMAS to dobrowolne narzędzie zarządzania ekologicznego, służące organizacjom, które chcą:

- przyjąć na siebie odpowiedzialność środowiskową i ekonomiczną,
- poprawić efekty środowiskowe swojej działalności,
- informować o swoich wynikach środowiskowych ogół społeczeństwa i zainteresowane strony.

System EMAS jest prawnie usankcjonowanym programem Unii Europejskiej, propagującym ideę dobrowolnego podejmowania zobowiązań w dziedzinie ochrony środowiska przez organizacje, które wdrożyły i utrzymują systemy zarządzania środowiskowego. EMAS kładzie nacisk na poprawę efektów prowadzonej działalności i przestrzeganie przepisów prawa środowiskowego.

Doskonałym uzupełnieniem standardów ISO 14001:2015 i EMAS było podjęcie decyzji o wdrożeniu i przystąpieniu do procesu certyfikacji Systemu Zarządzania Energią zgodnego z normą ISO 50001:2018, który stanowi element strategicznego podejścia do optymalizacji zużycia energii, ograniczania kosztów operacyjnych oraz zmniejszania wpływu naszej działalności na środowisko. Dopelnieniem tej decyzji oraz wynikiem wspólnej pracy, było uzyskanie z dniem 30.10.2025 r. certyfikatu Systemu Zarządzania Energią.

Żyjemy i pracujemy w społeczności, która także chce, aby otaczająca nas przyroda ożywiona i nieożywiona sprzyjała naszemu zdrowiu. Dlatego świadomie i z wielką chęcią przystąpiliśmy do systemu zarządzania środowiskowego, który umożliwia uzyskiwanie wyższych efektów środowiskowych, z korzyścią dla nas wszystkich.

Piła, 05.03.2026 r.

Prezes Zarządu - Tomasz Wojciechowski

1. Opis naszej organizacji oraz streszczenie dotyczące działalności, produktów i usług

Historia

GWDA rozpoczęła swoją działalność jako Spółka Wodno-Ściekowa „GWDA” w Pile na początku 1986 roku. Została założona przez Wojewodę Piłskiego i Urząd Miasta w Pile, jej celem była budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków dla miasta Piły. W dniu 25 sierpnia 1995 r. po 9 latach budowy oczyszczalnia ścieków została oddana do użytkowania jako jedna z najnowocześniejszych w Polsce.

Kolejnym etapem na drodze rozwoju Spółki, było rozwiązanie problemu zagospodarowania osadów ściekowych w związku z czym podjęto decyzję o budowie obiektu kompostowni. W 1997 roku powstała kompostownia osadów ściekowych z zastosowaniem technologii kompostowania GWDA przy użyciu urządzeń odsysająco – napowietrzających pryzmy kompostowe.

W wyniku prowadzonego procesu wytwarzano produkty kompostowe metodą beztlenowo – tlenową ze sztucznym napowietrzaniem. Stosowana technologia była bardzo nowatorska jak na obecne czasy, co zostało potwierdzone zgłoszeniem urządzeń do Urzędu Patentowego. Spółka GWDA stała się tym samym prekursorem idei kompostowania odpadów biodegradowanych na skalę ogólnopolską, wprowadzając na rynek certyfikowane produkty kompostowe. W 2010 oraz ponownie w 2015 roku kompostownia została rozbudowana i wyposażona w niezbędną infrastrukturę, uzyskując tym samym roczną zdolność przetwarzania odpadów na poziomie do 85 tys. Mg. Wtedy też podjęto decyzję o zmianie technologii przetwarzania odpadów na bardziej wydajną – aktualnie w procesie kompostowania wykorzystuje się specjalistyczne maszyny - przerzucarki do przerzucania pryzm kompostowych. Biorąc pod uwagę rozbudowę obiektu oraz jego dostosowanie do obowiązujących norm, Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXV/441/12, w 2012 roku nadano kompostowni status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów stanowiąc tym samym ważne ogniwo w gospodarce odpadowej całego Regionu I.

Rok 2016 to kolejne zmiany - połączenie Spółki Wodno-Ściekowej „GWDA” sp. z o.o. w Pile oraz Miejskiego Zakładu Oczyszczania Wysypisko Sp. z o.o. w Pile. W związku z przejęciem majątku spółki MZO, GWDA przejęła Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Kłodzie, które następnie przekazała w długoletnią dzierżawę. Ponadto, wraz z połączeniem spółek, uległa zmianie nazwa Spółki Wodno-Ściekowej „GWDA” sp. z o.o. w Pile na GWDA spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

W związku z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2023 r. poz. 1469 ze zm.) z dniem 6 września 2019 r. zniesiono regionalizację w gospodarce odpadami komunalnymi poprzez usunięcie pkt. 1) ust. 4, 5 oraz 5a w art. 35 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.). Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych (bioodpadów), w tym Kompostownia GWDA sp. z o.o. będąca dotychczas Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych, czy instalacje zastępcze do tzw. zastępczej obsługi regionów, nie są już takimi instalacjami.

W dniu 28 grudnia 2021 r. podpisana została z Gminą Szydłowo umowa sprzedaży urządzeń kanalizacyjnych – sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przepompowni ścieków wraz z armaturą, znajdujących się na terenie Gminy Szydłowo, ze skutkiem prawnym na dzień 31.12.2021 r. W związku z powyższym od 01.01.2022 r. nowym operatorem zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Szydłowo jest Gmina Szydłowo.

Głównym przedmiotem działalności GWDA sp. z o.o. jest: oczyszczanie ścieków, odzysk odpadów, produkcja nawozów i polepszaczy gleby.

Oczyszczalnia ścieków - charakterystyka:

Oczyszczanie mechaniczne ścieków polega na zatrzymywaniu ciał stałych na kratkach o prześwicie grzebieni 3 mm, oraz oddzieleniu piasku ze ścieków.

Oczyszczanie biologiczne ścieków zapewnia flora bakteryjna, odpowiadająca za samooczyszczanie się rzek, obecna w reaktorach biologicznych oczyszczalni - w nieporównywalnie większym stężeniu.

Oczyszczanie chemiczne wiąże się ze stosowaniem środków mających na celu zmniejszenie ilości zanieczyszczeń w ściekach.

Eksploatacja pompowni ścieków i kanalizacji ciśnieniowej, polegająca na utrzymywaniu w/w urządzeń w ciągłej zdolności do wypełniania swoich funkcji.

Kompostownia odpadów - charakterystyka:

Kompostownia zlokalizowana jest przy oczyszczalni ścieków. W procesie kompostowania przetwarzane są osady ściekowe, jak również odpady zielone odbierane od mieszkańców, odpady biodegradowalne z przemysłu spożywczego, papierniczego i drzewnego czy odpady z produkcji rolniczej. Stosowana technologia to system pryzm przerzucanych, przy wykorzystaniu specjalistycznych maszyn, osłoniętych specjalistycznymi tkaninami (czasowo lub na stałe).

Kompostowania odpadów jest w najszerszym ujęciu naśladownictwem procesów występujących w przyrodzie. Przez rozwiązania techniczne procesy te intensyfikujemy, stwarzając optymalne warunki dla przemian metabolicznych. Na bazie odpadowej materii organicznej produkujemy wysokiej jakości, certyfikowane produkty o właściwościach nawozowych. Długoterminowe stosowanie kompostów w warunkach polowych dowodzi, że komposty jako wydajne źródła humusu i składników odżywczych są w stanie korzystnie, trwale i w zrównoważony sposób wpłynąć na polepszenie jakości gleby oraz jej żyzność. Na uwagę zasługuje fakt, iż stosowanie produktów kompostowych z tzw. recyklingu organicznego, pochodzących z systemów zarządzania odpadami w obiegu zamkniętym, zyskuje na znaczeniu. Ww. produkty kompostowe w optymalny sposób spełniają warunki zrównoważonego systemu zarządzania odpadami, co bezpośrednio przekłada się na środowisko, współpracę z partnerami oraz wyniki finansowe producenta i odbiorcy.

Lokalizacja

GWDA sp. z o.o. mieści się w południowo – wschodniej części miasta Piły, w odległości 4,5 kilometra od jego centrum. Od strony wschodniej teren oczyszczalni przylega bezpośrednio do lasu sosnowego w wieku około 75 lat. Od strony zachodniej w odległości około 100 m od granicy działki przebiega obwodnica miasta Piły. Najbliższe zabudowania o charakterze przemysłowym są oddalone od granicy Spółki o około 300 m od strony północnej, zajmowane są przez firmę zajmującą się przerobem drewna i około 1 km od strony zachodniej za wyniesieniem obwodnicy. Najbliższe zabudowania o charakterze mieszkalnym są oddalone o około 400 m od granicy od strony północnej.

Działalność produkty i usługi**Oczyszczalnia ścieków**

Oczyszczalnia przeznaczona jest do mechaniczno–biologicznego oczyszczania ścieków komunalnych z chemicznym wspomaganie tych procesów. Przyjęty i prawidłowo eksploatowany układ technologiczny umożliwia taki stopień oczyszczania ścieków, aby średnie wartości wskaźników zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach nie przekraczały następujących wartości dopuszczalnych pozwoleniem:

Wskaźnik	Miano liczby	Wartości dopuszczane pozwoleniem
BZT₅ - 15	[mg O ₂ /l]	lub min. 90% redukcji
ChZTcr - 125	[mg O ₂ /l]	lub min. 75% redukcji
Zawiesina ogólna - 35	[mg /l]	lub min. 90% redukcji
azot ogólny - 10	[mg N /l]	lub min. 70-80% redukcji
fosfor ogólny - 1	[mg P /l]	lub min. 80% redukcji

Zgodnie z Pozwoleniem wodnoprawnym ważnym do 30.06.2025 r.

W pozwoleniu wodnoprawnym na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi - Decyzja PGW Wody Polskie RZGW w Bydgoszczy znak D.RUZ.4210.17. 2025 z dnia 16.06.2025 r. nie określono minimalnego procentu redukcji substancji zanieczyszczających- wskazano najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników jakości i stanu ścieków oczyszczonych (BZT₅, ChZT, azot ogólny, fosfor ogólny, zawiesina ogólna, chlorki, siarczany, ołów, miedź, cynk, chrom, nikiel, arsen, srebro, wanad, azot azotanowy, azot azotynowy, fenole lotne, pH).

Wskaźnik	Miano liczby	Wartości dopuszczane pozwoleniem
BZT₅	[mg O ₂ /l]	15
ChZTcr	[mg O ₂ /l]	125
Zawiesina ogólna	[mg /l]	35
azot ogólny	[mg N /l]	10
Fosfor ogólny	[mg P/l]	1
Azot azotanowy	[mg NNO ₃ /l]	30
Azot azotynowy	[mg NNO ₂ /l]	1
Chlorki	[mg Cl/l]	1000
Siarczany	[mg SO ₄ /l]	500
Fenole lotne	[mg/l]	0,1
Ołów	[mg Pb/l]	0,5
Miedź	[mg Cu /l]	0,5
Cynk	[mg Zn /l]	2
Chrom ogólny	[mg Cr /l]	0,5
Nikiel	[mg Ni /l]	0,5
Arsen	[mg As /l]	0,1
Srebro	[mg Ag /l]	0,1
Wanad	[mgV/l]	2

Zgodnie z Pozwoleniem wodnoprawnym z dnia 16.06.2025 r.

Tak dobre wyniki uzyskujemy dzięki utrzymywaniu stabilnych parametrów technologicznych.

Uproszczony schemat działania oczyszczalni przedstawiamy poniżej.

Schemat technologiczny oczyszczania ścieków

Ścieki z sieci trafiają do budynku krat, gdzie odbywa się mechaniczne oddzielenie frakcji stałej od ścieków. W budynku znajdują się również dwa separatory piasku, których zadaniem jest oddzielenie piasku z pulpy piaskowo-ściekowej.



Kolejnym etapem oczyszczania jest osadnik wstępny, gdzie ścieki pozbawiane są zawiesiny łatwo opadającej, jak również ciał pływających.

Ścieki z osadników pozbawione dużej ilości zawiesin odpływają do komory rozdziału.



Następnie ścieki trafiają do wielofunkcyjnych reaktorów biologicznych, gdzie odpowiednio w komorze beztlenowej, niedotlenionej oraz tlenowej poddawane są działaniu flory bakteryjnej, zapewniającej w środowisku samooczyszczanie się wód, jednak w nieporównywalnie większym stężeniu.

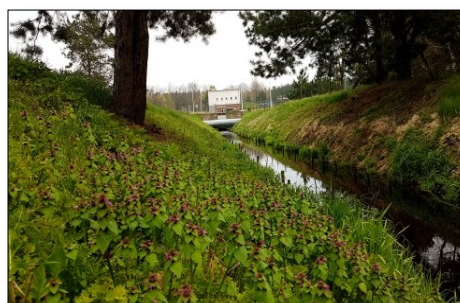
Zachodzą tutaj procesy biologicznego usuwania związków węgla, azotu i fosforu.



Tak oczyszczone ścieki trafiają na osadniki wtórne, gdzie pozbawiane są flory bakteryjnej tj. pożytecznych bakterii funkcjonujących w reaktorach biologicznych.



Z osadników wtórnych ścieki oczyszczone odprowadzane są bezpośrednio do rzeki, flora bakteryjna wraca do reaktorów biologicznych, biorąc ponownie udział w oczyszczaniu kolejnej porcji ścieków. Z uwagi na jej ciągły przyrost, nadmiar przekazywany jest do kompostowni po uprzedniej fermentacji psychrofilowej w komorach fermentacyjnych i odwodnieniu na wirówkach dekantacyjnych.



Kompostownia

Kompostownia do dnia 06.09.2019 r. posiadała status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), w zakresie przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych, bioodpadów i innych odpadów ulegających biodegradacji. Spółka nasza posiada wymagane przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu pozwolenia ministra właściwego ds. rolnictwa i rozwoju wsi na wprowadzenie do obrotu nawozów organicznych oraz organicznego środka poprawiającego właściwości gleby, produkowanych na bazie przetwarzanych odpadów. Wytwarzane przez nas produkty są bezpieczne dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska.

Kompostownia zlokalizowana jest przy oczyszczalni ścieków w Pile, w południowo-wschodniej części Piły. Jej nawierzchnię stanowi płyta żelbetowa, z której odciek jest odprowadzany do oczyszczalni ścieków.

W procesie kompostowania w instalacji przetwarzane są osady ściekowe z własnej oraz okolicznych oczyszczalni ścieków, sortowane u źródła odpady biodegradowalne z przemysłu spożywczego, papierniczego i drzewnego, odpady z produkcji rolniczej, odpady



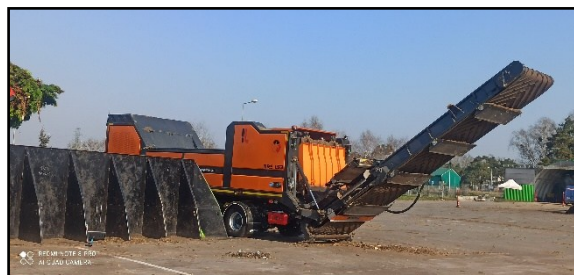
definiowane jako zielone oraz inne odpady, których skład pozwala na ich wykorzystanie w procesie kompostowania.

Instalację wyposażono w:

- Szczelne płyty kompostowe,
- Zasieki odwodnieniowe wchodzące w skład płyt kompostowych, które są przeznaczone do wstępnego przetwarzania odpadów o wysokim stopniu uwodnienia,
- Stanowisko mycia kół i podwozi,
- Sito mobilne,
- Przerzucarki do kompostu, w tym jedną wyposażoną w przystawkę do rozwijania tkanin zamykających przymę oraz zestaw specjalistycznych tkanin,
- Ładowarki czołowe i ładowarkę teleskopową,
- Mobilny rozdrabniacz szybkoobrotowy,
- Wagę samochodową zlokalizowaną przed wjazdem na teren GWDA sp. z o.o.,
- Ciągnik z przyczepą / przyczepami.



Jakość wytwarzanego kompostu ściśle zależy od jakości surowca - odpadów poddawanych kompostowaniu, a efektywność wiąże się z właściwym doбором warunków procesu (technologii). Technologia stosowaną w naszej instalacji jest technologia pryzm przerzucanych, osłoniętych czasowo lub na stałe specjalistycznymi tkaninami. Odpady przed kompostowaniem w razie potrzeby są rozdrabniane mobilnym urządzeniem rozdrabniającym, a następnie poddawane frakcjonowaniu na sicie bębnowym.



Decyzja zmieniająca pozwolenie zintegrowane z dnia 05.05.2025 r. (DSK-IV.7222.20.2024.) ujmuje do obsługi procesu przetwarzania rębak z platformą podającą odpad, który Spółka GWDA zakupiła w listopadzie 2024 r. Rębak wraz z platformą stanowi instalację do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01). Odpady przyjmowane są bezpośrednio do procesu przetwarzania bez etapu magazynowania odpadów. Odpady przetwarzane są na bieżąco. Odpady mogą być zgodnie z ww. decyzją zmieniającą w razie potrzeby magazynowane w 10 zamykanych kontenerach typu KP7 przez okres nie dłuższy niż 7 dni, co spełnia wymogi wskazane w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz.U.2020.00.1742).

Kompostowanie jest biotermicznym procesem przerobu odpadów biologicznych, w którym do rozkładu substancji organicznych wykorzystuje się pracę drobnoustrojów. Im zawdzięczamy naturalne procesy tworzenia się gleb pozwalające na rozwój życia roślinnego. Kompostowanie odpadów jest więc w najszerszym ujęciu naśladownictwem naturalnych procesów występujących w przyrodzie. Przez rozwiązania techniczne procesy te intensyfikujemy, stwarzając optymalne warunki dla przemian metabolicznych. Osady przefermentowane lub stabilizowane tlenowo zawierają składniki łatwo przyswajalne przez rośliny, jednak ich stosowanie w rolnictwie czy ogrodnictwie jest ograniczone, głównie z uwagi na niekorzystne cechy mikrobiologiczne i organoleptyczne. Dlatego korzystna jest przeróbka osadów ściekowych na kompost, gdyż zapewnia to odpowiednie unieszkodliwienie ich pod względem sanitarno-epidemiologicznym, a także bardzo poprawia cechy organoleptyczne, takie jak zapach, barwa, granulacja oraz wartość nawozowa. Podwyższona temperatura uzyskiwana w procesie kompostowania przyczynia się do likwidacji części mikroorganizmów chorobotwórczych, a przede wszystkim bakterii. W dalszych fazach kompostowanie odbywa się przy współudziale pleśni i grzybów.

Podkreślając wartości kompostu jako nawozu organicznego, wymienia się jego korzystne działanie rozluźniające w stosunku do struktury gleb ciężkich, wiązanie gleb lekkich i piaszczystych, a także powiększanie pojemności wodnej i sorpcyjnej gleb.

W technologii kompostowania osadów ściekowych konieczne jest dostarczenie do osadów odpowiedniej ilości dodatkowej masy organicznej, zawierającej węgiel organiczny. Dodatek substratu węglowego (słomy, trocin, wiór, kory, zrębki i innych) poprawia stosunki wodno-powietrzne w pryzmie, reguluje stosunek C:N (węgla do azotu), a w końcowej fazie kompostowania pozwala na wzrost grzybów i pleśni.

Proces kompostowania monitoruje się za pomocą pomiarów temperatury w pryzmach, która jest podstawowym parametrem określającym prawidłowość zachodzących wewnątrz procesów biochemicznych. Prawidłowo przeprowadzony proces kompostowania umożliwia uzyskanie produktu o odpowiednich parametrach: koloru – brązowego, zapachu – mokrej ziemi, struktury – sypkiej, gruzełkowatej.

Gotowy kompost jest materiałem jednorodnym, nie zawierającym tworzyw sztucznych, metali, materiałów twardych, w tym kawałków szkła oraz nie powinien emitować odorów, a temperatura kompostu powinna być zbliżona do otoczenia. Wymagania jakościowe dla danej partii produktu uważa się za spełnione, jeżeli są potwierdzone badaniami laboratoryjnymi wykonanymi przez laboratorium akredytowane lub posiadające certyfikat wdrożonego systemu jakości. Badane są parametry określone w zezwoleniach – decyzjach wydanych przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, na wprowadzenie do obrotu produktów o wymagach określonych w przepisach szczegółowych – w ustawie o nawozach i nawożeniu oraz innych aktach wykonawczych:

- Zezwolenie na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego KOMPROL – certyfikat wraz z decyzją zmieniającą
- Zezwolenie na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby KOMPROL PG – certyfikat wraz z decyzją zmieniającą
- Zezwolenie na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego KOMPROL 30 – certyfikat wraz z decyzją zmieniającą
- Decyzja na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „KOMPROL PU”
- Decyzja na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. VITAL PLANT

Partie gotowego produktu oznaczane są tabliczką informacyjną, a następnie kierowane do sprzedaży. Odbiorcami kompostu są najczęściej gospodarstwa rolne, gwarantujące stały odbiór określonych partii towaru oraz zakłady zajmujące się pielęgnacją terenów zielonych. Z roku na rok liczba odbiorców powiększa się systematycznie, co świadczy o dobrej jakości produktów oraz ich efektywności w uprawach polowych.

Sieci kanalizacyjne

Jednym z zadań GWDA sp. z o.o. jest eksploatacja dwóch pompowni ścieków: MOSiR oraz PKS (nie są one własnością spółki GWDA), oraz 2,5 km rurociągów tłocznych. Eksploatacja urządzeń kanalizacyjnych polega na utrzymaniu ich w ciągłej zdolności do wypełniania swoich funkcji.

2. Polityka środowiskowa

Dla systematycznej realizacji naszych zamierzeń środowiskowych wdrożyliśmy w 2017 roku i poddaliśmy certyfikacji System Zarządzania Środowiskowego oparty na normie ISO 14001:2015.

W 2018 roku przystąpiliśmy do wdrożenia dodatkowych wymagań Rozporządzenia EMAS i 28.08.2020 r. uzyskaliśmy wpis do rejestru w systemie ekzarządzania i audytu EMAS pod nr **PL 2.30-004-87** prowadzonym w Polsce przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Aktualnie rejestracją objęty jest obiekt GWDA sp. z o.o. zlokalizowany w Pile ul. Na Leszkowie 4 w zakresie oczyszczania ścieków w Oczyszczalni ścieków GWDA oraz przetwarzania odpadów i produkcji nawozów organicznych oraz środków poprawiających właściwości gleby w Kompostowni odpadów GWDA.

GWDA sp. z o.o. w 2024 roku utrzymała rejestrację w krajowym systemie ekzarządzania i audytu EMAS, potwierdzając tym samym, że celem spółki jest nieustanne działanie na rzecz poprawy środowiska poprzez wykazywanie swojego zaangażowania w ideę zrównoważonego rozwoju, zgodność z wymaganiami prawnymi ochrony środowiska oraz zobowiązanie do ciągłego doskonalenia.

Ogólne nasze zamierzenia przedstawiamy w Polityce Środowiskowej.

POLITYKA ŚRODOWISKOWA

Spółka GWDA sp. z o.o. specjalizująca się w oczyszczaniu ścieków i zagospodarowywaniu odpadów biodegradowalnych kieruje się w swojej działalności ideą **Profesjonalizm, Środowisko, Wartości**. Misją wszystkich Zakładów Spółki jest prowadzenie działalności w sposób zrównoważony, dbając o środowisko, zdrowie ludzi i efekty ekonomiczne. W trosce o nasze otoczenie, zobowiązujemy się do ciągłego podnoszenia poziomu wymagań i realizowania polityki proekologicznej.

Nasza polityka jest oparta na następujących zasadach:

- wdrażanie zasobooszczędnych rozwiązań technologicznych, technicznych i organizacyjnych,
- popularyzowanie idei ekologicznych wśród interesariuszy,
- identyfikacja i zarządzanie ryzykami,
- określanie i spełnianie potrzeb oraz wymagań pracowników, klientów, dostawców i środowiska,
- identyfikowanie i spełnianie wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa krajowego i Unii Europejskiej,
- wdrażanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym i regeneracyjnej.

Dążymy do zwiększania pozytywnego wpływu naszej działalności na środowisko, realizując cele takie jak:

- zapobieganie możliwości wystąpienia awarii środowiskowych, poprzez stały monitoring aparatury i instalacji,
- ograniczenia zużycia energii konwencjonalnej, poprzez budowę własnych źródeł energii odnawialnej,
- odpowiedzialną gospodarkę odpadami i minimalizację ich negatywnego wpływu na środowisko,
- podnoszenie świadomości ekologicznej naszych pracowników,
- racjonalizację zużycia surowców i materiałów,
- wdrożenie, utrzymanie i ciągłe doskonalenie Systemu Zarządzania Środowiskiem zgodnie z normą PN-EN ISO 14001:2015
- udział w systemie ekozarządzania i audytu EMAS.

Propagujemy i przekazujemy systemowo informacje na temat ochrony środowiska, motywując naszych pracowników do działań proekologicznych. Kadra kierownicza na wszystkich szczeblach zarządzania Naszej Spółki jest aktywnie zaangażowana w realizację strategicznych celów środowiskowych i monitoruje poziom ich realizacji.

W procesy te włączamy również naszych interesariuszy, którzy przywiązują coraz większą wagę do proekologicznego podejścia w prowadzonej działalności, co pozwala nam na wzrost konkurencyjności. Nasz dobrowolny udział w systemie ekozarządzania pozwala na utrzymanie dobrych relacji z władzami lokalnymi, zwiększa nasze szanse na dostęp do publicznych dotacji i źródeł finansowania.

Wartość naszej organizacji dla lokalnej społeczności zwiększa się dzięki zastosowaniu zarządzania środowiskowego, dzięki potwierdzonej i wiarygodnej jakości ekologicznej.

Niniejsza polityka środowiskowa jest znana i stosowana przez wszystkich pracowników GWDA sp. z o.o.

Podpisano 22 października 2024 r.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Tomasz
Wojciechowski
Data: 2024.10.25 08:24:56 CEST

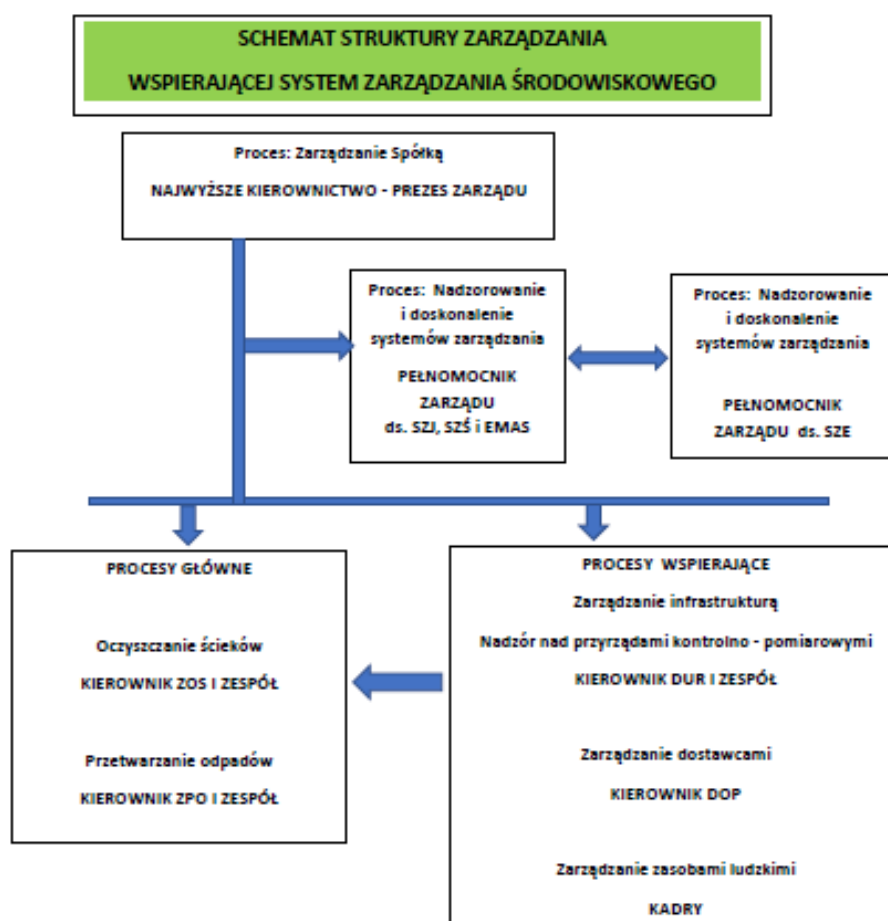
3. Opis struktury zarządzania wspierającej system zarządzania środowiskowego

System zarządzania środowiskowego obejmuje wszystkie procesy administracyjne i techniczne prowadzone w całej firmie. System jest zbudowany wg wymagań:

- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w Systemie Ekozarządzania i Audytu we Wspólnocie, w skrócie EMAS od angielskiego brzmienia tych słów (Eco-Management and Audit Scheme),
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/1505 z dnia 28 sierpnia 2017 r. zmieniającego załączniki I, II i III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009,
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018 r. zmieniającego załącznik IV do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w Systemie Ekozarządzania i Audytu we Wspólnocie (EMAS),
- przewodnika użytkownika, opublikowanego na mocy Decyzji Komisji Unii Europejskiej (UE) 2020/1802 z dnia 27 listopada 2020 r., w którym określone są działania konieczne do uczestnictwa w EMAS,
- ustawy z 15 lipca 2011 roku o krajowym systemie ekozarządzania i audytu (EMAS) (Dz.U. 2022 poz.2013)
- międzynarodowej normy PN-EN ISO 14001:2015.

Nasz System Zarządzania Środowiskowego zapewnia właściwe pod względem środowiskowym prowadzenie procesów oraz ciągłe doskonalenie środowiskowych efektów działalności.

Strukturę zarządzania wspierającą system zarządzania środowiskowego przedstawiamy na schemacie:



Na realizację tego celu składają się następujące, główne działania:

- identyfikacja i ocena aspektów środowiskowych – bezpośrednich i pośrednich,
- ustalenie odpowiedzialności i zadań,
- nadzorowanie działań operacyjnych,
- monitorowanie i ocena zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami środowiskowymi,
- planowanie celów środowiskowych i osiąganie ich poprzez realizację przydzielonych zadań,
- zaangażowanie pracowników w działania związane z ochroną środowiska,
- prowadzenie aktywnego dialogu ze społeczeństwem.

Wszystkie te elementy analizujemy z uwzględnieniem granic i możliwości zastosowania naszego zarządzania środowiskowego.

Zakres naszego systemu zarządzania obejmuje:

- Odbiór i oczyszczanie ścieków,
- Przetwarzanie odpadów,
- Produkcja i sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby.

Granice fizyczne stosowania SZŚ (aktualnie teren oczyszczalni ścieków oraz kompostowni odpadów) określają dokumenty wskazujące na nasz tytuł prawny do obszaru, terenu i infrastruktury: umowy, akty notarialne, wypisy z ksiąg wieczystych. Dokumenty te znajdują się w Dziale Finansowo-Księgowym Spółki. Wykaz dokumentów prawnych dotyczących nieruchomości prowadzi Dział Organizacyjno-Prawny.

Granice organizacyjne dotyczą:

- odbioru ścieków systemem kanalizacyjnym,
- odbioru ścieków dostarczanych wozami asenizacyjnymi przez firmy zewnętrzne,
- przyjmowania odpadów ulegających biodegradacji i innych materiałów służących do produkcji kompostu,
- uzgodnień dotyczących naszej działalności z władzami miasta Piły oraz z przedstawicielami administracji państwowej,
- nadzorowania dostawców usług realizowanych na rzecz naszej organizacji,
- dostawców towarów mających istotny wpływ na środowisko,
- relacji z ww. podmiotami, które są regulowane w umowach, w których ustanawiamy kryteria środowiskowe, jako warunek naszej współpracy.

- Tereny należące do GWDA sp. z o.o.
- Tereny wydierżawione Podmiotom Trzecim



Mapa granic fizycznych GWDA sp. z o.o. – Załącznik nr 3 do Księgi SZŚ/SZE

W związku z przejściem przez spółkę GWDA sp. z o.o. Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w Kłodzie, – instalacja wraz z infrastrukturą została przekazana do eksploatacji podmiotowi zewnętrznemu - Spółce Altwater

Piła sp. z o.o. na podstawie długoterminowej umowy dzierżawy nieruchomości sporządzanej dnia 27.11.2020 r. Umowa dzierżawy została zawarta na okres do dnia 24.10.2047 r.

Dzierżawca w całości odpowiada za obiekt, jest tzw. zarządzającym instalacją zgodnie z przepisami w zakresie gospodarki odpadami. Do jego kompetencji i obowiązków należy: eksploatacja instalacji zgodnie z wydanym pozwoleniem zintegrowanym i instrukcją eksploatacji instalacji, prowadzenie monitoringu, sporządzanie, analiza i przekazywanie sprawozdań, gromadzenie środków na funduszu rekultywacyjnym oraz prowadzenie rekultywacji składowiska odpadów w sposób zgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego. Dzierżawca zobowiązany jest także dostosowywać instalację do zmieniających się przepisów w zakresie gospodarki odpadami. GWDA sp. z o.o. sprawuje nadzór nad Dzierżawcą oraz terenem poprzez kontrole przeprowadzane co najmniej raz w roku. Z przeprowadzanych kontroli sporządzane są protokoły wraz z wnioskami i zaleceniami, do realizacji których zobowiązany jest Dzierżawca.

Procesy prowadzone w całej naszej działalności są uregulowane procedurami, które są przeglądane i aktualizowane w zależności od zmieniającej się sytuacji środowiskowej i gospodarczej. Pracownicy znają i stosują obowiązujące uregulowania i chętnie doskonalą swoją wiedzę i umiejętności w zakresie ochrony środowiska. W organizowanych szkoleniach środowiskowych kładziemy nacisk na rozumienie i nadzorowanie bezpośrednich i pośrednich aspektów środowiskowych, które mieszczą się w ramach przestrzegane przez wszystkich pracowników systemu zarządzania środowiskowego.

Wpływamy na metody świadczenia naszych usług (odbioru ścieków i przetwarzania odpadów) i na technologię wytwarzania wyrobów (kompostu, nawozów) w taki sposób, aby nasza działalność była zrównoważona w stosunku do środowiska, potrzeb rozwoju, potrzeb społeczeństwa i w stosunku do innych czynników zewnętrznych i wewnętrznych.

Prowadzimy systematyczny dialog społeczny – opisany w dalszej części niniejszej Deklaracji Środowiskowej.

Dla zapewnienia ciągłości Systemu Zarządzania Środowiskowego prowadzimy regularne audyty wewnętrzne, które są przeprowadzane przez przeszkolonych w tym zakresie audytorów wewnętrznych. Audyty odbywają się zgodnie z ustanowioną i udokumentowaną procedurą audytów. W przypadku zidentyfikowania niezgodności lub możliwości doskonalenia, podejmujemy niezwłoczne działania w ramach obowiązującej procedury.

System Zarządzania Środowiskowego jest poddawany wewnętrznej ocenie w ramach tzw. Przeglądów Zarządzania, które są prowadzone przez kierownictwo spółki w regularnych, ustalonych odstępach czasu. W spotkaniach biorą udział wszystkie osoby prowadzące procesy. Wnioski wynikające z Przeglądów Zarządzania, które mają istotny wpływ na środowisko, są konsultowane z załogą, ponieważ wiedza i doświadczenie w dziedzinie ochrony środowiska zgromadzona w grupie naszych pracowników o kwalifikacjach, które są systematycznie podnoszone, jest ogromnym kapitałem, który umożliwia osiągnięcie jeszcze lepszych efektów w dziedzinie ochrony środowiska.

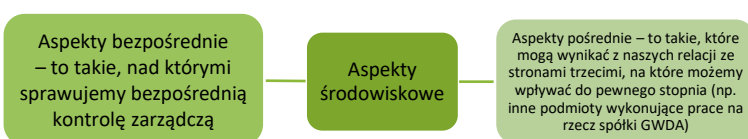
System zarządzania środowiskowego w spółce GWDA jest opisany w dokumentach wewnętrznych firmy. Są opracowane i stosowane procedury, programy i plany oraz instrukcje związane z oddziaływaniem firmy na środowisko. System skupia się na ciągłym doskonaleniu środowiskowych efektów działalności, zgodnie z naszą Polityką Środowiskową. Wszystkie nasze działania są objęte zakresem funkcjonowania systemu zarządzania środowiskowego. Zakres ten obejmuje: odbiór i oczyszczanie ścieków, przetwarzanie odpadów, produkcję i sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby.

4. Opis wszystkich znaczących bezpośrednich i pośrednich aspektów środowiskowych oraz wyjaśnienia dotyczące charakteru wpływu

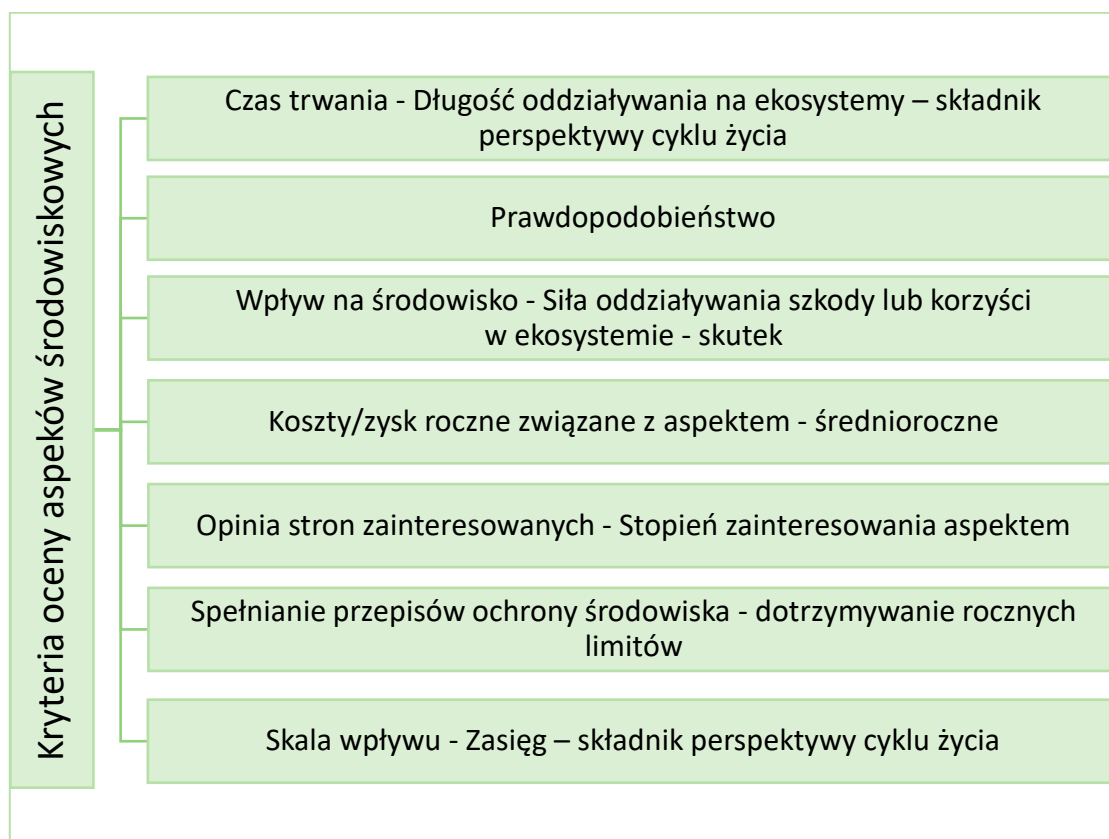
W tym rozdziale opisujemy wszystkie znaczące bezpośrednie i pośrednie aspekty środowiskowe, powodujące znaczący wpływ naszej spółki na środowisko. Wyjaśniamy charakter ich wpływu na środowisko.

Aspekt środowiskowy oznacza składnik naszej działalności, naszych produktów i usług, który wpływa lub może wpływać na środowisko.

Nasze aspekty środowiskowe dzielą się na:



Spośród wszystkich aspektów środowiskowych określamy aspekty znaczące, czyli takie, których wpływ na środowisko jest lub może być znaczący. W tym celu stosujemy następujące kryteria oceny:



W celu określenia znaczenia aspektów środowiskowych stosujemy ustanowioną procedurę, według której zespół złożony z liderów procesów oraz innych pracowników, dokonuje systematycznej i okresowej identyfikacji, aktualizacji i oceny znaczenia aspektów. Przyjęliśmy zasadę korzystania z zewnętrznych ekspertów w przypadkach, w których zespół stwierdzi, że taka pomoc jest wymagana. Korzystamy także z różnych

zewnętrznych źródeł informacji o wpływie działalności człowieka na przyrodę, a także ze źródeł wiedzy o funkcjonowaniu przyrody ożywionej i nieożywionej.

Wszystkie bezpośrednie aspekty znaczące oraz charakter ich wpływu na środowisko przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1: Bezpośrednie znaczące aspekty środowiskowe oraz charakter ich wpływu

Poz.	Proces/Miejsce powstawania	Aspekt	Wpływ na środowisko
1	Oczyszczalnia ścieków- ciąg Technologiczny	Zrzut do rzeki ścieków oczyszczonych o niewłaściwych parametrach w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszerzenie zbiornika) - awaria	Nadmierne zanieczyszczenie wód rzeki
2	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Zrzut do rzeki ścieków nieoczyszczonych w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód rzeki ściekami nieoczyszczonymi
3	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Rozlanie ścieków oczyszczonych na terenie (gruncie) w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
4	Oczyszczalnia ścieków	Rozlanie ścieków w wyniku ataku terrorystycznego	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
5	Oczyszczalnia ścieków	Rozlanie kwasu octowego na terenie (gruncie) w wyniku awarii instalacji dozującej	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
6	Oczyszczalnia ścieków GWDA – dozowanie PAX	Zanieczyszczenie terenu PAX'em w wyniku awarii	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
7	Oczyszczalnia ścieków GWDA – dozowanie PIX	Zanieczyszczenie terenu PIX'em w wyniku awarii	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
8	Oczyszczalnia ścieków GWDA Budynek dmuchaw	Emisja hałasu do otoczenia w wyniku uszkodzenia bram lub okien lub niepoprawnej eksploatacji budynku	Pogorszenie warunków bytowania ludzi i zwierząt
9	Oczyszczalnia ścieków GWDA	Zrzut ścieków nieoczyszczonych do rzeki w wyniku zaniku zasilania w energię elektryczną	Zanieczyszczenie wód rzeki ściekami nieoczyszczonymi
10	Oczyszczalnia ścieków GWDA. Zanik zasilania w energię elektryczną – awaria	Zrzut ścieków o niewłaściwych parametrach do rzeki w wyniku zaniku zasilania w energię elektryczną	Nadmierne zanieczyszczenie wód rzeki
11	Teren oczyszczalni ścieków GWDA	Emisja pyłów i dymów do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie powietrza, pogorszenie stanu lasów i obszarów Natura 2000
12	Teren oczyszczalni ścieków GWDA	Zrzut ścieków po pożarowych do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
13	Oczyszczalnia ścieków GWDA	Wzrost zużycia energii elektrycznej w wyniku awarii urządzeń elektrycznych	Zubożenie zasobów naturalnych do produkcji energii elektrycznej

Poz.	Proces/Miejsce powstawania	Aspekt	Wpływ na środowisko
14	Zbiornik paliwa do maszyn i pojazdów	Użytkowanie zbiornika paliwa – awaria - rozszczelnienie, rozlanie paliwa w czasie tankowania	Zanieczyszczenie terenu oczyszczalni ścieków, gruntu i wód podziemnych (gruntowych)
15	Teren GWDA sp. z o.o. – ujęcia wody podziemnej (gruntowej)	Przypadkowe (awaryjne) zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych) podczas eksploatacji ujęcia	Zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
16	Kompostownia - drogi i place	Przedostanie się wód opadowych i/lub odcieków do gruntu w wyniku uszkodzenia ciągłości płyty	Zanieczyszczenie gruntu i wód podziemnych (gruntowych) składnikami mikrobiologicznymi i chemicznymi (org. i nieorg.)
17	Kompostownia – pożar na terenie	Emisja pyłów i dymów do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie powietrza, pogorszenie stanu lasów i obszarów Natura 2000
18	Kompostownia – pożar na terenie	Zrzut ścieków po pożarniczych do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
19	Warsztaty	Powstawanie odpadów	Zanieczyszczenie środowiska odpadami
20	Tereny pól uprawnych i ogrody	Sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby	Poprawa właściwości gleb; poprawa ekosystemów na polach uprawnych i w ogrodach
21	Budynek administracyjny, biurowy, warsztaty	Awaria pompy ciepła	Zwiększone zużycie energii elektrycznej

Spośród zidentyfikowanych pośrednich aspektów środowiskowych, żaden nie został sklasyfikowany jako aspekt znaczący. Jednak każdy z nich pozostaje pod naszą kontrolą operacyjną.

Perspektywa cyklu życia:

Cały proces można przedstawić jako zamknięty obieg zasobów:

Ścieki → oczyszczanie → czysta woda → rzeka → naturalny obieg wody

oraz równolegle:

Osady ściekowe → przygotowanie → kompostowanie → produkt poprawiający właściwości gleby → wykorzystanie w środowisku → wzrost roślin → powrót materii organicznej do ekosystemu

Dzięki temu oczyszczalnia ścieków i kompostownia nie są jedynie miejscami unieszkodliwiania odpadów, lecz elementami gospodarki o obiegu zamkniętym, w której odzyskuje się wodę oraz cenne składniki organiczne, ograniczając zużycie surowców naturalnych i wspierając ochronę środowiska.

5. Cele i zadania środowiskowe, w odniesieniu do znaczących aspektów środowiskowych i wpływu na środowisko

W ramach systemu zarządzania środowiskowego ustanawiamy cele środowiskowe. W ten sposób redukujemy negatywne wpływy na środowisko i utrzymujemy zgodność z obowiązującymi przepisami.

Przy określaniu celów i programów bierzemy pod uwagę:

- wymagania dotyczące realizowanych usług oraz sprzedawanych wyrobów,
- wymagania przepisów prawnych i innych wymagań środowiskowych,
- wyniki identyfikacji aspektów środowiskowych i związane z nimi wpływy na środowisko,
- wyniki identyfikacji zagrożeń i oceny ryzyka oraz szans związanych z aspektami środowiskowymi,
- opcje technologiczne,
- wymagania finansowe, operacyjne i biznesowe,
- wyniki przeglądów środowiskowych,
- wyniki auditów,
- wskaźniki z działań operacyjnych i zarządczych,
- wyniki przeglądów poprzednich celów i programów środowiskowych,
- wyniki przeglądów zarządzania.

W oparciu o ww. kryteria, ustanowiliśmy dla wybranych znaczących i nieznaczących aspektów środowiskowych cele, spośród których niektóre zostały zrealizowane w latach 2022 - 2024, a inne – obejmują dalszą perspektywę – do roku 2028.

W poniższej tabeli przedstawiliśmy opis wdrożonych lub planowanych działań w celu poprawy efektów działalności środowiskowej związanych z aspektami środowiskowymi.

Uwzględniamy przy tym aktualną sytuację ekonomiczną i nasze zamierzenia w odniesieniu do optymalizacji zużycia energii, materiałów i paliw, a także inne czynniki – ryzyka i szanse (opcje technologiczne, finansowe i biznesowe), mając na uwadze energochłonność procesu oczyszczania ścieków.

Poniższa tabela (nr 2) zawiera cele środowiskowe realizowane w okresie 2022–2025. Cel nr 1 stanowi cel długoterminowy, którego realizacja będzie kontynuowana w roku 2026 oraz w latach następnych, zgodnie z przyjętymi kierunkami działań środowiskowych organizacji i ciągłym doskonaleniem efektów środowiskowych i energetycznych organizacji.

Tabela nr 2.

Aspekt środowiskowy	Cel środowiskowy	Wskaźnik	Zadanie	Termin
Aspekt nieznaczący – emisja biogazu do powietrza	Eliminacja emisji niezorganizowanej biogazu z osadów ściekowych do powietrza poprzez odzysk w biogazowni: redukcja emisji metanu do atmosfery o 100%	E_{CH_4} – Wskaźnik Emisji Metanu $E_{CH_4} = (1 - E_k/E_p) * 100\%$ E_k – emisja po wybudowaniu biogazowni E_p – emisja przed wybudowaniem biogazowni	Uzyskanie dofinansowania Budowa biogazowni: Przygotowanie projektu i uzyskanie wszystkich uzgodnień Przygotowanie SIWZ i umowy Wyłonienie wykonawcy i podpisanie umowy Uzgodnienie dokumentacji technicznej i harmonogramu robót Wykonanie zakresu robót Odbiór robót	Złożono wniosek o uzyskanie dofinansowania w roku 2023. 07.01.2026 roku Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu odrzucił ww. wniosek o dofinansowanie. <u>W trakcie realizacji</u> W marcu i maju 2026 r. zostały złożone dwa wnioski do programu o uzyskanie dofinansowania. Termin na uzyskanie dofinansowania: 31.12.2026 r.

Aspekt znaczący – Tabela 1 poz. 20	Sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby.	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	(Poprawa właściwości i jakości gleb przez wprowadzanie do obrotu nowych produktów kompostowych). Certyfikacja produktu pod nazwą handlową KOMPROL PU:	Zadanie zrealizowano – 14 lipca 2023 r. uzyskano Decyzję na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „KOMPROL PU”. <u>Cel osiągnięty.</u>
Aspekt nieznaczący – pogorszenie jakości ścieków odprowadzanych do kanalizacji z obiektów socjalnych	Redukcja potencjalnego zanieczyszczenia wód środkami chemicznymi.	Ilość zakupionych ekologicznych środków czystości.	Zastąpienie dotychczas stosowanych środków czystości ekologicznymi zamiennikami.	Od 01.01.2022 do 31.12.2023 100% płynów do mycia naczyń i kostki do zmywarek stosowane w spółce to produkty ekologiczne, przyjazne ludziom i środowisku, nietestowane na zwierzętach. Ponadto stosowane środki czystości (płyn do posadzek) posiadają opakowania pochodzące z recyklingu. <u>Zadanie zrealizowano.</u> <u>Cel zrealizowano</u>
Aspekt znaczący – Tabela nr 1 poz. 13	Wzrost zużycia energii elektrycznej w wyniku awarii urządzeń elektrycznych	Ograniczenie emisji CO2 Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	Wymiana energochłonnych urządzeń technologicznych procesu oczyszczania ścieków: 1. Wirówki osadu – wymiana starej maszyny na nową – przy zakupie uwzględniono aspekt energochłonności – 2022- podpisano umowę na dostawę i montaż – oddanie do użytkowania I kwartał 2023 2. Dmuchawy- wymiana najbardziej energochłonnego odbiornika (19 % całkowitego zużycia energii elektrycznej przez Spółkę) na nową dmuchawę - 2022- podpisano umowę na dostawę i montaż – oddanie do użytkowania II kwartał 2023	31.12.2022 r. – realizacja celu kontynuacja w latach 2023-2024 <u>Zadanie zrealizowano.</u> <u>Cel osiągnięty.</u> Dalsza realizacja zadania zaplanowana jest na rok 2024 - wymiana kolejnej dmuchawy na energooszczędną <u>Zadanie zrealizowano.</u> <u>Cel osiągnięty.</u>
Aspekt nieznaczący – dobrostan zwierząt	Poprawa dobrostanu zwierząt na terenie spółki.	Cel niemierzalny: Wskaźnik nie zrealizowano / zrealizowano: 0/1	Opieka i leczenie zwierząt służbowych spółki, kotów naturalnie regulujących populację gryzoni. Opieka nad dobrostanem zwierząt dzikich w tym ptaków na terenie spółki, w celu naturalnej regulacji populacji owadów głównie much. Opieka nad zwierzętami dzikimi rannymi i chorymi	31.12.2022 <u>Cel osiągnięty</u> <u>Zadanie zrealizowano</u>

			na terenie spółki, występującymi powszechnie ze względu na rozległy teren i położenie w obszarze leśnym.	
Aspekt nieznaczący – zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych	Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	Budowa małej elektrowni fotowoltaicznej o mocy 50 kW	<u>30.09.2023 r.</u> <u>Cel osiągnięto</u> <u>Zadanie zrealizowano</u>
Aspekt znaczący – Tabela nr 1 poz. 17,18	Emisja pyłów i dymów do środowiska w wyniku pożaru Zrzut ścieków po pożarniczych do środowiska w wyniku pożaru	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	<i>Redukcja zagrożenia pożarowego w procesie przetwarzania odpadów w kompostowni odpadów.</i> Podział miejsca magazynowania odpadów na 3 strefy pożarowe, Podział stref pożarowych na sekcje magazynowe dla odpadów palnych, Oznaczenie stref i sekcji magazynowych - wyznaczenie i wyrysowanie granic na powierzchni placów, Zapewnienie dróg i dojazdów pożarowych do sekcji z każdej strony. Analiza stanu zabezpieczeń pożarowych pod kątem wyposażenia w sprzęt gaśniczy - doposażenie w sprzęt gaśniczy, zwiększenie dostępności do sprzętu poprzez zmiany w lokalizacji sprzętu na terenie sekcji magazynowych.	<u>Zadanie zrealizowane</u> <u>Cel osiągnięto</u>
Aspekt nieznaczący – świadomość ekologiczna	Działania edukacyjne skierowane do uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych o tematyce optymalizacji energii i ochrony środowiska – działanie w partnerstwie z Urzędem Miasta Piła	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto	Zorganizowanie cyklu akcji edukacyjnych dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych o tematyce: Odnawialne Źródła Energii, Zrównoważony Rozwój, Gospodarka Obiegowa (obieg materii i energii)	<u>31.12.2023</u> <u>Zadanie zrealizowano</u> <u>Cel osiągnięto</u>
Aspekt znaczący – Tabela 1 poz. 20	Sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnikowa bezwymiarowa.	<i>[Poprawa właściwości i jakości gleb przez wprowadzenie do obrotu nowego produktu kompostowego produkowanego na bazie odpadów zielonych pod nazwą Green (Vital Plant).]</i> - koordynacja poboru prób prowadzonych przez przedstawiciela OSCHR - koordynacja i nadzór nad wykonaniem wszystkich	Poszczególne, zaplanowane zadania zostały wykonane, Uzyskano decyzję Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. VITAL PLANT. <u>Zadania zrealizowano,</u> <u>Cel osiągnięty</u>

			wymaganych prawem badań - opracowanie instrukcji stosowania i przechowywania środka poprawiającego własność gleby - opracowanie kart charakterystyki środka poprawiającego własność gleby Opracowanie dokumentacji niezbędnej do wydania opinii przez uprawnione jednostki naukowo-badawcze w zakresie stosowania produktu - opracowanie wniosku do MRiRW o wydanie zezwolenia na wprowadzenie do obrotu kompostu jako środka poprawiającego właściwości gleby - uzyskanie decyzji z MRiRW na wprowadzenie do obrotu kompostu jako środka poprawiającego właściwości gleby.	
Aspekt znaczący – Tabela 1 poz. 20	Sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby	1= cel osiągnięto – sprzedaż kompostu rocznie na poziomie pow. 8000 Mg 0= celu nie osiągnięto – sprzedaż kompostu rocznie na poziomie poniżej 8000 Mg. Średnia zawartość azotu kg/tonie kompostu (czysty składnik) będzie obliczana na podstawie sprawozdań z badań kompostu wykonanych przed wprowadzeniem do obrotu.	- przyjęcie odpadów do przetwarzania - prowadzenie procesu odzysku organicznego Wytworzenie produktu kompostowego -klasyfikacja jakościowa produktu (karta klasyfikacji) - wprowadzenie do obrotu – sprzedaż	Cel zrealizowano – sprzedaż kompostu: Rok 2024 - 17.072, Mg Średnia zawartość azotu w tonie: 9,4 kg/t Sprzedaż: 17.072t x 9,4 kg azotu = 160.047 kg = 160 ton azotu Rok 2025 - 13.925 Mg Średnia zawartość azotu w tonie: 11,5 kg/t Sprzedaż: 13.925t x 11,5 kg azotu = 160.137 kg = 160 ton azotu *Efekt ekologiczny
Aspekt nieznaczący – zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych	Zmniejszenie zużycia energii pochodzącej z paliw kopalnych / redukcja emisji dwutlenku węgla do atmosfery	Oszczędność energii w procesie oczyszczania ścieków na poziomie 50407,1 kWh/rok oraz redukcja CO2 na poziomie 39720,7 kg/rok	Wymiana dmuchawy na energooszczędną.	Zadanie zrealizowano. Cel osiągnięty. Zadanie wykonano, założone wskaźniki osiągnięto, stacja dmuchaw w roku 2023 (01.01.2023 00:00 - 30.12.2023 08:00) zużyła 1388500 kWh, a w analogicznym okresie 2024 roku 1299126 kWh, oszczędność wyniosła 89374 kWh.

Aspekt nieznaczący – zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych	Zmniejszenie zużycia energii pochodzącej z paliw kopalnych / redukcja emisji dwutlenku węgla do atmosfery.	Zmniejszenie zużycia energii pochodzącej z paliw kopalnych na poziomie 48 MWh/rok Redukcja CO2 na poziomie 37824 kg/rok	Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy 60 kWp	Protokół odbioru instalacji został podpisany we wrześniu 2025 roku. Na chwilę obecną procedowane są kwestie przyłączeniowe - OSD Enea Operator. Wyznaczono termin na 31.08.2026 r. <u>Zadanie w trakcie realizacji.</u>
---	--	--	---	--

*Stosowanie nawozów mineralnych azotowych niesie za sobą ryzyko degradacji środowiska i negatywnego wpływu na zdrowie ludzi. Główne zagrożenia to:

- skażenie wód gruntowych,
- emisja gazów cieplarnianych,
- zakwaszenie gleby oraz ryzyko tworzenia toksycznych związków

Szczegółowe skutki i zagrożenia obejmują:

- **Zagrożenia dla zdrowia:** Nadmiar azotanów w żywności w połączeniu z aminami może tworzyć rakotwórcze nitrozoaminy. Związki te mogą przyczyniać się do zaburzeń układu pokarmowego i oddechowego.
- **Degradacja i zakwaszenie gleby:** Stałe nadużywanie nawozów prowadzi do spadku pH, czyli zakwaszenia gleby. To z kolei niszczy pożyteczną mikroflorę i ogranicza przyswajalność innych minerałów, takich jak miedź czy bor.
- **Eutrofizacja wód (kwitnienie wody):** Spływ azotu do rzek i jezior powoduje gwałtowny rozwój glonów, co prowadzi do spadku zawartości tlenu w wodzie i w konsekwencji do wymierania ryb.
- **Emisja gazów cieplarnianych:** Straty azotu z gleby, szczególnie w procesach denitryfikacji uwalniają do atmosfery podtlenek azotu (N₂O), który wykazuje bardzo silny efekt cieplarniany.

Sama produkcja nawozów mineralnych jest procesem energochłonnym, silnie emitującym gazy cieplarniane.

Oprócz ustanowionych celów środowiskowych, prowadzimy wiele działań operacyjnych, których efekty środowiskowe są jednoznacznie pozytywne, lecz trudne do oszacowania na etapie planowania.

Jednym z takich działań jest wdrożenie od czerwca 2018 roku programu redukcji emisji z tytułu dojazdów pracowników do pracy. Pracownicy decydujący się na dojazdy rowerami lub środkami lokomocji napędzanymi energią elektryczną, mają swój wkład w redukcję zanieczyszczenia atmosfery z tytułu spalania paliw napędowych.

Projekt jest nadal realizowany. Promocja turystyki rowerowej odbywa się także poprzez organizację wycieczek rowerowych pracowników Spółki.

Najlepsze praktyki zarządzania środowiskowego

Organizacja JRC (Joint Research Centre) działająca przy Komisji Europejskiej, opracowała w maju 2018 roku dokument zawierający „Najlepsze Praktyki dla Sektora Zarządzania Odpadami” (oryginalna nazwa: „Best Environmental Management Practice for the Waste Management Sector”). 3 kwietnia 2020 r. Komisja Europejska opublikowała Sektorowy Dokument Referencyjny dotyczący tego sektora. W lipcu 2020 roku dokonaliśmy pełnej

analizy zapisów dokumentu „Best Environmental Management Practice for the Waste Management Sector”. Wyniki analizy zostały przedstawione w dokumencie „RAPORT z analizy wymagań SDR” z dnia 17.07.2020 r.

W maju 2026 roku przeanalizowaliśmy również dokument referencyjny dotyczący najlepszych praktyk zarządzania środowiskowego, sektorowych wskaźników efektywności środowiskowej oraz kryteriów doskonałości dla sektora administracji publicznej - **Decyzja Komisji (UE) 2019/61 z dnia 19 grudnia 2018 r.** Wyniki analizy zostały przedstawione w dokumencie – Rejestr wymagań prawnych i innych z zakresu ochrony środowiska i zarządzania energią z dnia 28 maja 2026 r.

6. Efekty działalności środowiskowej w odniesieniu do znaczącego wpływu na środowisko

Główne wskaźniki efektywności środowiskowej:

Dla czytelnego zobrazowania efektów naszej działalności przyjęliśmy tzw.:

- całkowity roczny wkład/wpływ w danym obszarze [liczba A] - całkowity roczny wynik wyrażony w zależności od obszaru, którego dotyczy – podany w poniższych tabelach,
- całkowity roczny wynik [liczbę B], wskazującą roczne wartości odniesienia przedstawiające działalność naszej organizacji. Do tej liczby odnosimy efekty podane w wartości liczby A.

Jako liczbę B w procesie oczyszczania ścieków przyjęliśmy ilość ścieków oczyszczonych ogółem wyrażoną w tysiącach m³.

Jako liczbę B w procesie kompostowania przyjęliśmy ilość przetworzonych odpadów w kompostowni wyrażoną w tysiącach Mg.

Liczba B	Miano liczby B	2022 rok	2023 rok	2024 rok	2025 rok
Ilość ścieków oczyszczonych ogółem	tys.m ³	5 536,981	5 268,968	5 597,068	5 082,460
Ilość przetworzonych odpadów w kompostowni	tys. Mg	25,263	28,960	26,049	25,870

Tabela nr 3

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Miano liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
	2022	2023	2024	2025		2022	2023	2024	2025	
ENERGIA										
Całkowite bezpośrednie zużycie energii / oczyszczalnia ścieków	3205,916	2.787,347	2 892,858	2 961, 621	MWh	0,51115	0,529	0,5168	0,5827	MWh/tys.m ³

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Mia- no liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
Całkowite roczne zużycie energii odnawialnej wytworzonej przez instalację fotowoltaiczną / oczyszczalnia ścieków	38,10	50,912	83,981	92,731	MWh	0,00688	0,00966	0,0150	0,0182	MWh/tys.m ³
Całkowite roczne zużycie energii odnawialnej wytworzonej przez pompy ciepła / oczyszczalnia ścieków	160,833	148,888	136,944*	150,833	MWh	0,029047	0,028257	0,024467	0,029677	MWh/tys.m ³
Całkowite bezpośrednie zużycie energii / kompostownia	38,746	50,404	51,6**	46,078	MWh	1,5337	1,7404	1,9808	1,7811	MWh/tys.Mg
MATERIAŁY										
Słoma / kompostownia	3180,0	3130,00	2470,00	2005,00	Mg	125,876	108,080	94,8213	77,5029	Mg/tys.Mg
Paliwo – olej napędowy / kompostownia	28 474,6	31 438,25	29 680,71	48 587,08	Litry	1127,12	1085,57	1139,42	1878,12	Litry/tys.Mg
Olej eteryczny / kompostownia	2 540,0	4720,00	3000,00	3860,00	Litry	100,54	162,98	115,17	149,20	Litry/tys.Mg
Kwas octowy / oczyszczalnia ścieków	5,325	6,830	7,738	36,365	Mg	0,00096	0,00130	0,00138	0,00715	Mg/tys.m ³
Polimery do odwodniania osadów / oczyszczalnia ścieków	21,875	23,375	17,200	24,450	Mg	0,00395	0,00445	0,003073	0,004810	Mg/tys.m ³
Odpieniacz odcieków / oczyszczalnia ścieków	1,02	1,349	1,506	1,736	Mg	0,000184	0,00026	0,000269	0,000341	Mg/tys.m ³
Chlorosiarczan żelazowy PIX / oczyszczalnia ścieków	36,704	50,695	82,548	87,436	Mg	0,00663	0,00962	0,01475	0,017203	Mg/tys.m ³
Chlorek poliglinu PAX / oczyszczalnia ścieków	29,55	0,0000	0,0000	17,92	Mg	0,00533	0,00000	0,0000	0,003525	Mg/tys.m ³
VP3-preparat skrobiowy oraz Carmel MS / oczyszczalnia ścieków	80,78	61,330	42,272	94,83	Mg	0,01459	0,01164	0,00755	0,018658	Mg/tys.m ³
WODA										
Woda - całkowite roczne zużycie wody / oczyszczanie ścieków	14 058,00	13205,25	8892,00	11723,00	m ³	2,53892	2,50621	1,58869	2,30656	m ³ /tys.m ³
Woda - całkowite roczne zużycie wody / kompostowania	2 428,00	2 222,65	1916,00	1217,00	m ³	96,1089	76,7489	73,5537	47,0429	m ³ /tys.Mg
ODPADY	Całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne									
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych / kompostownia	6,52	5,94	3,44	3,38	Mg	0,25808	0,20511	0,1320	0,1306	Mg/tys.Mg
15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania	73,00	129,00	87,00	153,00	Kg	0,0132	0,0245	3,3398	5,9141	kg/tys.m ³

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Mia- no liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
(np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 / oczyszczalnia ścieków										
16 02 16 Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 / oczyszczalnia ścieków	68,00	305,00	86,00	94,00	Kg	0,01228	0,05788	0,01536	0,01849	kg/tys.m ³
16 06 05 Inne baterie i akumulatory / oczyszczalnia ścieków	55,00	40,00	45,00	33,00	Kg	0,009933	0,007592	0,008040	0,006492	kg/tys.m ³
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 / oczyszczalnia ścieków	192,00	123,00	212,00	99,00	Kg	0,03468	0,02334	0,037877	0,019478	kg/tys.m ³
17 04 05 Żelazo i stal / oczyszczalnia ścieków	23,00	95,00	25,00	71,00	Kg	0,00415	0,01803	0,004466	0,013969	kg/tys.m ³
17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10 / oczyszczalnia ścieków	9,00	0,00	14,00	6,00	Kg	0,00	0,00	0,00250	0,00118	kg/tys.m ³
17 01 82 - Inne niewymienione odpady / oczyszczalnia ścieków	0,00162	166,00	686,00	385,00	Kg	0,00162	0,03150	0,12256	0,07575	kg/tys.m ³
19 08 01 Skratki / oczyszczalnia ścieków	124,33	115,44	126,57	98,35	Mg	0,02245	0,02191	0,02261	0,01935	Mg/tys.m ³
19 08 02 Zawartość piaskowników / oczyszczalnia ścieków	120,20	100,42	122,72	115,10	Mg	0,02171	0,01906	0,02192	0,02265	Mg/tys.m ³
19 08 05 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe / oczyszczalnia ścieków	13150,89	11904,18	10906,33	11466,25	Mg	2,37510	2,25929	1,94858	2,25604	Mg/tys.m ³
19 12 02 - Metale żelazne / kompostowania ścieków	0,00	0,00	0,00	16,00	Kg	0,00	0,00	0,00	0,00062	Mg/tys.Mg
19 12 04 - Tworzywa sztuczne i guma / Kompostownia	0,00	0,00	0,00	77,00	Kg	0,00	0,00	0,00	0,00298	Mg/tys.Mg
ODPADY	Całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych									
13 02 05 * Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zaw. związków chlorowcoorganicznych / oczyszczalnia ścieków	12,00	0,00	0,00	0,00	Kg	0,00217	0,00	0,00	0,00	kg/tys.m ³
13 02 08 * Inne oleje silnikowe, przekładniowe i	40,00	0,00	30,00	36,00	Kg	0,00722	0,00	0,00536	0,00708	kg/tys.m ³

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Mia- no liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
smarowe / oczyszczalnia ścieków										
08 01 17* Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne / oczyszczalnia ścieków	0,00	0,00	0,00	4,00	Kg	0,00	0,00	0,00	0,00079	kg/tys.m ³
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone / oczyszczalnia ścieków	102,00	50,00	125,00	34,00	Kg	0,01842	0,00949	0,02233	0,00668	kg/tys.m ³
15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi / oczyszczalnia ścieków	0,00	0,00	40,00	0,00	Kg	0,00	0,00	0,007146	0,00	kg/tys.m ³
15 01 11* Opakowania z metali zaw. niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi / oczyszczalnia ścieków	8,00	17,00	14,00	10,00	Kg	0,00144	0,00323	0,002501	0,001967	kg/tys.m ³
16 02 13* Zużyte urządzenia zaw. niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 / oczyszczalnia ścieków	49,00	9,00	8,00	5,00	Kg	0,00885	0,00171	0,001429	0,000983	kg/tys.m ³
UŻYTKOWANIE GRUNTÓW	W odniesieniu do różnorodności biologicznej									
Całkowite użytkowanie gruntów	473 776,0	473 776,0	473 776,0	473 776,0	m ²	85,566	89,918	84,647	93,217	m ² /tys.m ³
Całkowite powierzchnie nieprzepuszczalne	59 241,69	59 382,43	59 382,43	59 382,43	m ²	10,72	11,270	10,609	11,683	m ² /tys.m ³
Całkowity obszar ukierunkowany na naturę w danym obiekcie (teren oczyszczalni GWDA)	2680,00	2680,00	2680,00	2680,00	m ²	0,484	0,509	0,479	0,527	m ² /tys.m ³
Całkowity obszar ukierunkowany na naturę poza danym obiektem	0,00	0,00	0,00	0,00	m ²	0,000	0,000	0,00	0,00	m ² /tys.m ³
EMISJE	Całkowita roczna emisja gazów cieplarnianych									

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Mia- no liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
CO ₂	3 892,134	4 486,910	1 831,357	2 032,853	Mg CO ₂	0,7029	0,8515	0,3272	0,3999	MgCO ₂ /tys. m ³
CH ₄	319,286	311,246	248,693	265,727	Mg CO ₂	0,05766	0,05907	0,04443	0,0522	MgCO ₂ /tys. m ³
N ₂ O	0,000	0,00	0,001201 3	0,00	Mg CO ₂	0,000	0,00	0,0000002	0,00	MgCO ₂ /tys. m ³
WWA	0,000	0,000	0,028525	0,02997	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,000005	0,0000058	MgCO ₂ /tys. m ³
WWA (dot. ON)	0,000	0,000	0,000848	0,0018089	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,000000	0,000000	MgCO ₂ /tys. m ³
LZO	0,000	0,000	0,010913	0,019822	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,00	MgCO ₂ /tys. m ³
NMLZO	0,000	0,000	0,014109	0,023035	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,00	MgCO ₂ /tys. m ³
NMLZO kompostownia	0,000	0,000	1,82051	1,83292	Mg CO ₂	0,000	0,000	6,988790	7,085117	MgCO ₂ /tys. m ³
CS ₂	0,0000	0,000	0,00428	0,000431	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,000	0,000	MgCO ₂ /tys. m ³
EMISJE	Całkowita roczna emisja do powietrza									
NO _x	0,00	0,00	1,2013** *	0,00	g	0,00	0,00	0,0002146	0,00	g/tys.m ³
PM	0,00	0,00	53,806** **	0,00	g	0,00	0,00	0,009613	0,00	g/tys.m ³
CO	0,000	0,000	36,804** *	0,00	g	0,000	0,00	0,000	0,00	g/tys.m ³
NH ₃	0,000	0,000	1627,75	1638,85	kg	0,000	0,00	62,488	63,349	g/tys.m ³
NO _x /NO ₂	0,000	0,000	1,2	0,000	g	0,000	0,000	0,00021	0,00	g/tys.m ³

*zmniejszone zapotrzebowanie na energię z uwagi na skrócony okres zimowy

** zwiększone zapotrzebowanie energii na kompostowni – nowe urządzenie - klimatyzator

*** z procesu spawania

**** z procesu spawania

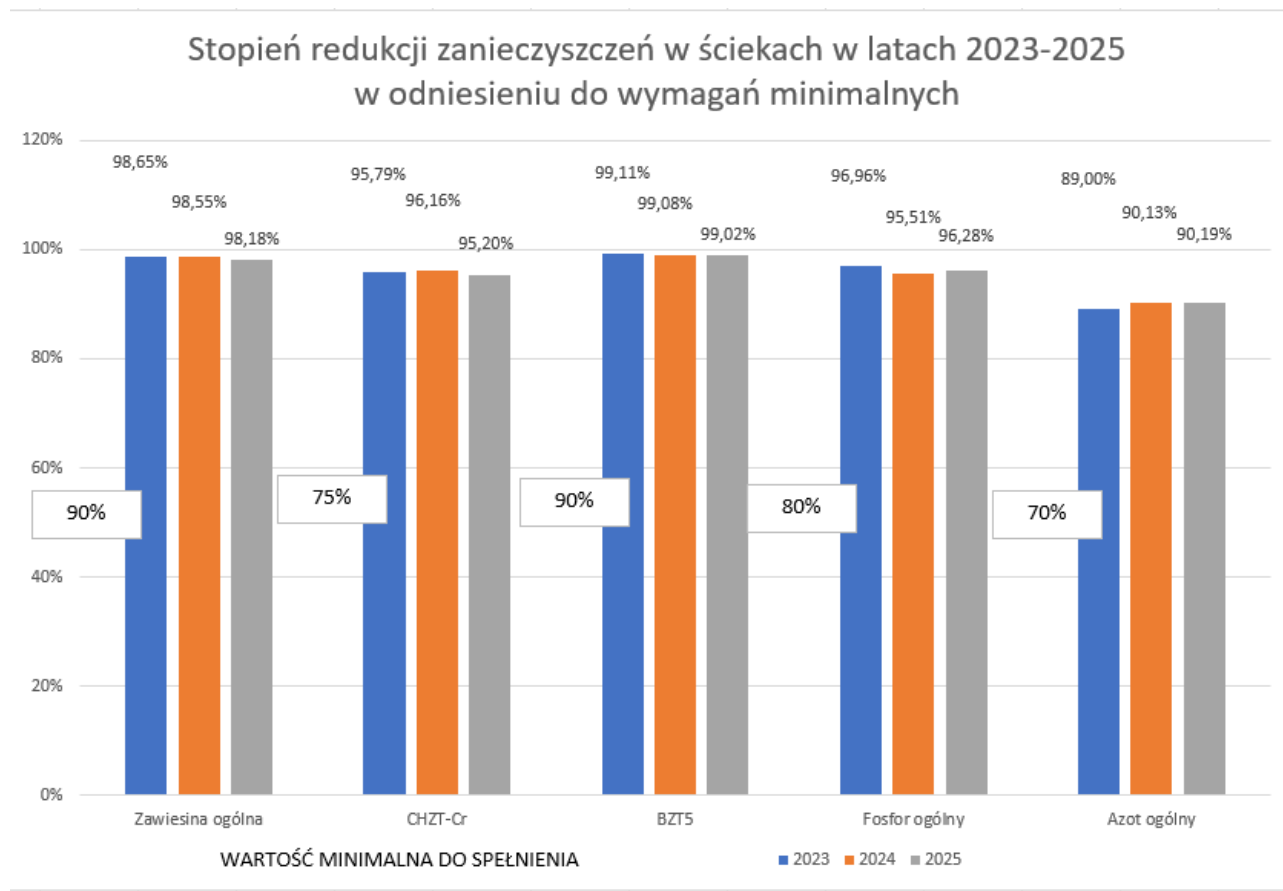
Szczegółowe wskaźniki efektywności środowiskowej:

Szczegółowe wskaźniki efektywności środowiskowej dotyczą stopnia redukcji zanieczyszczeń w ściekach.

W odniesieniu do naszego znaczącego wpływu na środowisko realizujemy zobowiązania wynikające z posiadanych pozwoleń.

Wyniki naszych działań w zakresie oczyszczania ścieków przedstawiamy poniżej.

Oczyszczalnia GWDA:



Wykaz procentowy:

W pozwoleniu wodnoprawnym na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi - Decyzja PGW Wody Polskie RZGW w Bydgoszczy znak D.RUZ.4210.17. 2025 z dnia 16.06.2025 r. nie określono minimalnego procentu redukcji substancji zanieczyszczających- wskazano najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników jakości i stanu ścieków oczyszczonych. Dane zamieszczone w tabeli poniżej:

Parametr	Stężenie w ściekach oczyszczonych			Wartości wynikające z pozwolenie wodnoprawnego
	2023	2024	2025	
BZT ₅	3,6	3,32	3,33	≤15 mg/l
CHZT	37,7	30,73	40,8	≤125 mg/l
Zawiesina og.	4,22	4,48	6,29	≤35 mg/l
N og.	8,09	7,34	7,24	≤10 mg/l
P ogólny	0,34	0,45	0,45	≤1 mg/l

7. Wymagania prawne ochrony środowiska mające zastosowanie i opis zapewnienia zgodności

Ustanowiliśmy, wdrożyliśmy i utrzymujemy System Zarządzania Środowiskowego zgodny z Rozporządzeniem EMAS, w ramach którego nadzorujemy wymagania prawne mające zastosowanie do naszej Spółki.

W celu zapewnienia ciągłego przestrzegania przepisów i innych wymagań środowiskowych, utrzymujemy wykaz wymagań prawnych ochrony środowiska i innych wymagań, do których jesteśmy zobowiązani. Wykaz jest stale aktualizowany, a w przypadku zmian – ustalane i realizowane są działania mające na celu spełnienie wszystkich wymagań.

Wśród nich znajdują się pozwolenia „lokalne”, które przedstawia poniższa tabela, wraz ze sposobami ich realizacji.

Pozwolenie	
1. Pozwolenie wodnoprawne na zrzut ścieków do rzeki Gwdy – oczyszczalnia ścieków Piła - Decyzja Wojewody Wielkopolskiego SR.Pi-3.6811-27/04 z dnia 28.12.2004 r. (ważna do 30.06.2025 r.) 2. Pozwolenie wodnoprawne na zrzut ścieków do rzeki Gwdy – oczyszczalnia ścieków Piła - Zmiana decyzji z poz.1 - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-1.7322.170.2015 z 28.12.2015 r. 3. Pozwolenie wodnoprawne na zrzut ścieków do rzeki Gwdy – oczyszczalnia ścieków Piła – Decyzja Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Bydgoszczy D.RUZ.4210.17.2025 z 16.06.2025 r.	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
1. Prowadzimy rejestr ilości odprowadzanych ścieków i comiesięczną analizę ilości w odniesieniu do ilości rocznej zawartej w pozwoleniu. 2. Prowadzimy badania ścieków oczyszczonych w terminie wskazanym w pozwoleniu – analiza wartości parametrów w odniesieniu do warunków pozwolenia z dnia 28.12.2015 r. (BZT₅, ChZT, azot ogólny, fosfor ogólny, zawiesina ogólna) i zmiany pozwolenia wodnoprawnego z dnia 16.06.2025 r. (BZT₅, ChZT, azot ogólny, fosfor ogólny, zawiesina ogólna, chlorki, siarczany, ołów, miedź, cynk, chrom, nikiel, arsen, srebro, wanad, azot azotanowy, azot azotynowy, fenole lotne, pH). 3. Wykonujemy codzienną kontrolę stanu technicznego urządzeń oczyszczalni i ciągu technologicznego. 4. Wykonujemy konserwację i kontrolę wylotu ścieków do odbiornika. 5. W przypadku wystąpienia awarii reagujemy niezwłocznie i szybko je usuwamy. 6. Wykonujemy 2 razy w roku analizy wody w rzece (odbiorniku) w zakresie i w miejscach zgodnych z pozwoleniem (powyżej i poniżej miejsca zrzutu: BZT₅, ChZTCr, zawiesiny ogólne, azot ogólny, fosfor ogólny). 7. Prowadzimy sprawozdawczość w zakresie ilości i jakości ścieków odprowadzanych do środowiska – zgodnie z „Prawem wodnym” oraz „Prawem ochrony środowiska”.	1. Prowadzony na bieżąco – brak przekroczeń ilości określonej w pozwoleniu 2. Wszystkie badania wykonywane w terminie – brak przekroczeń 3. Wykonywane na bieżąco - codzienny obchód. 4. Wykonywane regularnie. 5. Zgodnie z procedurami Systemu Zarządzania Środowiskowego. 6. Wykonywane zgodnie z pozwoleniem. 7. Sprawozdania sporządzane i przedkładane odpowiednim organom terminowo.

Pozwolenie	
1. Pozwolenie wodnoprawne na pobór wód - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-1.7322.178.2017 z dnia 28.12.2017 r. (ważne do 28.12.2037 r.)	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
1. Prowadzimy rejestr ilości pobranej wody – odczyty wodomierza - comiesięczne analizy ilości w odniesieniu do ilości określonej w pozwoleniu. 2. Prowadzimy analizę zapotrzebowania na wodę w poszczególnych procesach. 3. Wykonujemy badania jakości wody - analizę parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych w odniesieniu do warunków pozwolenia – raz na 5 lat zgodnie z operatem wodnoprawnym.	1. Prowadzony na bieżąco – brak przekroczeń ilości określonej w pozwoleniu. 2. Analiza raz w roku oraz w razie potrzeb. 3. Wykonano w kwietniu 2024 r.

4. Prowadzimy raz w roku pomiary wydajności i poziomu zwierciadła wody statycznego i dynamicznego oraz prowadzimy zapisy wyników w księdze eksploatacji studni.	4. Pomiary wykonano październiku 2024 r., wyniki wpisane do księgi eksploatacji.
5. Wykonywanie niezwłocznych napraw lub wymiany na nowe uszkodzonych urządzeń do pomiaru pobieranej wody oraz innych awarii sieci wodociągowej.	5. Realizowane na bieżąco – zgodnie z procedurami Systemu Zarządzania Środowiskowego

Pozwolenie	
1. Decyzja – Pozwolenie Zintegrowane – kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-2.7222.12.2015 z dnia 1.07.2015 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 2. Sprostowanie Pozwolenia Zintegrowanego dla Kompostowni - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-2.7222.12.2015 z dnia 30.10.2015 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 3. Pierwsza zmiana pozwolenia zintegrowanego dla Kompostowni - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-2.7222.42.2016 z dnia 21.07.2016 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 4. Druga zmiana pozwolenia zintegrowanego dla Kompostowni - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego - DSR-II-2.7222.37.2017 z dnia 20.09.2017 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 6. Postanowienie – dot. Pozwolenia Zintegrowanego - Kompostownia (sprostowanie omyłki) - Postanowienie Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-2.7222.77.2017 z dnia 27.12.2017 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 7. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II.2.7222.79.2017 z dnia 18.01.2018 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony. 8. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II.2.7222.27.2018 z dnia 29.08.2018 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony. 9. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II.2.7222.31.2019 z dnia 20.10.2020 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony. 10. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II.2.7222.2.2021 z dnia 01.02.2021 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 11. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-IV.7222.34.2021 z dnia 16.02.2022 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 12. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-IV.7222.34.2021 z dnia 10.05.2022 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 13. Zmiana Pozwolenie Zintegrowanego – Kompostownia – Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSK-IV.7222.18.2023 z dnia 16.06.2024 r. – obowiązuje na czas nieoznaczony 14. Zmiana Pozwolenie Zintegrowanego – Kompostownia – Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSK-IV.7222.20.2024 z dnia 05.05.2025 r. – obowiązuje na czas nieoznaczony	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
1. Prowadzimy ewidencję odpadów przetwarzanych i wytwarzanych, poddawanych procesom odzysku lub unieszkodliwiania w kompostowni (R3, R5, D8) – za pośrednictwem Bazy danych BDO - karty przekazania i karty ewidencji odpadów – comiesięczna analiza ilości poszczególnych odpadów w odniesieniu do limitów z pozwolenia. 2. Prowadzimy kontrolę jakości dostarczanych odpadów – wizualną oraz poprzez analizę badań dostarczanych przez Dostawcę wszystkich dostarczanych odpadów. 3. Kontrolujemy ilości zużywanych surowców (słomy), ilości energii i paliw, wykorzystywanej wody, odprowadzanych ścieków przemysłowych do oczyszczalni – comiesięczny Raport z monitoringu w odniesieniu do warunków Pozwolenia Zintegrowanego. 4. Wykonujemy sprawozdawczość – roczne zbiorcze zestawienia w zakresie gospodarowania odpadami (wytwarzanie, przetwarzanie). 5. Wykonujemy roczne sprawozdania w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza. 6. Codziennie kontrolujemy stan techniczny maszyn i urządzeń wykorzystywanych na potrzeby kompostowni, niezwłocznie usuwamy ewentualne awarie. 7. Badamy emisje hałasu. 8. Codziennie kontrolujemy pracę urządzeń do dezodoryzacji – regularnie uzupełniając płyn dezodoryzujący. 9. Kontrolujemy temperaturę odpadów mogących ulegać samonagrzewaniu się	1. Na bieżąco jest prowadzona ewidencja oraz comiesięczna analiza ilościowo – jakościowa. Brak przekroczeń. 2. Karty charakterystyki dostawców są kontrolowane na bieżąco Kontrola jakości dostarczanych odpadów jest prowadzona bieżąco 3. Comiesięczny monitoring jest prowadzony na bieżąco. Roczne analizy są prowadzone. 4. Zbiorcze zestawienia są sporządzane i przedkładane terminowo. 5. Sprawozdania są sporządzane i przedkładane terminowo. 6. Wykonujemy codzienny obchód. Usuwanie awarii jest realizowane na bieżąco zgodnie z procedurą SZŚ 7. Badania hałasu są realizowane w terminie – ostatnie badanie w roku 2024. 8. Kontrole są prowadzone na bieżąco.

10. Wykonujemy pomiary emisji siarkowodoru i amoniaku z instalacji kompostowni oraz modelowanie emisji substancji odorowych.	9. Prowadzone są codzienne pomiary 10. Pomiary emisji wykonujemy dwukrotnie w ciągu roku oraz raz w roku modelowanie emisji substancji zapachowych.
--	--

Pozwolenie	
1. Decyzja na wytwarzanie odpadów w związku z eksploatacją instalacji oczyszczalni ścieków - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-IV.7243.25.2022 z dnia 04.08.2022 r.	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
1. Prowadzimy ewidencje odpadów wytwarzanych w oczyszczalni za pośrednictwem Bazy danych BDO – karty przekazania i karty ewidencji odpadów – comiesięczna analiza ilości poszczególnych odpadów w odniesieniu do limitów z pozwolenia. 2. Kontrolujemy sposoby magazynowania odpadów. 3. Przekazujemy odpady wyłącznie uprawnionym odbiorcom – posiadającym zezwolenia na zbieranie czy odzysk odpadów. 4. Prowadzimy sprawozdawczość – roczne zbiorcze zestawienia w zakresie gospodarowania odpadami.	1. Ewidencje prowadzimy na bieżąco oraz comiesięczną analiza ilości. 2. Kontrolujemy na bieżąco. 3. Odpady przekazujemy zgodnie z przepisami. 4. Sprawozdania są sporządzane i przedkładane odpowiednim organom w terminie.

Pozwolenie	
KOMPROL - Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi - HORnn-4076-4/04 z dnia 29.04.2004 r. - zezwolenie nr 78/04 wraz z decyzją zmieniającą 78a/18 z dnia 29.06.2018 r.	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
1. Badamy każdą partię produktu wprowadzanego do obrotu zgodnie z deklaracją producenta. 2. Prowadzimy ewidencję sprzedaży produktu – codzienna analiza ilości. 3. Codziennie kontrolujemy proces technologiczny. 4. Szczegółowo analizujemy badania substratów – odpadów przyjmowanych do przetwarzania. 5. Monitorujemy proces technologiczny – ilości dodawanej słomy, wody, proporcji substratów wykorzystywanych do produkcji - codzienny dziennik pracy. 6. Prowadzimy ewidencję dostarczanej do produkcji słomy – codzienne raporty. 7. Badamy dostarczaną słomę – badanie wilgotności oraz ocena organoleptyczna wybranej losowo partii.	Aktualnie KOMPROL wycofano z produkcji. Wskazujemy oceny zgodności – w przypadku wznowienia produkcji

Pozwolenie	
KOMPROL 30 - Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi HORnn-8110-27/11 z dnia 1.06.2011 r., Decyzja nr 247/11 wraz z decyzją zmieniającą 247a/17 z 01.02.2017 r.	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
1. Badamy każdą partię produktu wprowadzanego do obrotu zgodnie z deklaracją producenta. 2. Prowadzimy ewidencję sprzedaży produktu – codzienna analiza ilości. 3. Codziennie kontrolujemy proces technologiczny.	Aktualnie KOMPROL 30 wycofano z produkcji. Wskazania oceny zgodności – w przypadku wznowienia produkcji

4. Szczegółowo analizujemy badania substratów – odpadów przyjmowanych do przetwarzania.	
5. Prowadzimy monitoring procesu technologicznego – ilości dodawanej słomy, wody, proporcji substratów wykorzystywanych do produkcji - codzienny dziennik pracy.	
6. Prowadzimy ewidencję dostarczanej do produkcji słomy – codzienne raporty.	
7. Badamy dostarczaną słomę – badanie wilgotności oraz ocena organoleptyczne wybranej losowo partii.	

Pozwolenie	
KOMPROL PG – Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi HORnn- 40740-9/09 z dnia 8.06.2009 -Decyzja nr G-26/09 wraz z decyzją zmieniającą 26a/17 z 01.02.2017 r.	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
1. Badamy każdą partię produktu wprowadzanego do obrotu zgodnie z deklaracją producenta. 2. Prowadzimy ewidencję sprzedaży produktu – codzienna analiza ilości. 3. Codziennie kontrolujemy proces technologiczny. 4. Prowadzimy szczegółową analizę badań substratów – odpadów przyjmowanych do przetwarzania. 5. Monitorujemy proces technologiczny – ilości dodawanej słomy, wody, proporcji substratów wykorzystywanych do produkcji - zapisy w codziennym dzienniku pracy 6. Prowadzimy ewidencję dostarczanej do produkcji słomy – codzienne raporty. 7. Badamy dostarczaną słomę – badanie wilgotności oraz ocena organoleptyczna wybranej losowo partii.	1. Badamy na bieżąco. 2. Prowadzona jest codzienna ewidencja sprzedaży i analiza ilości sprzedanego produktu, kontrola ilości zbadanych partii oraz zapotrzebowania. 3. Prowadzona jest codzienna kontrola procesu – lustracja, pomiary temperatury, ocena stanu uwodnienia, zapotrzebowania na poszczególne substraty, woda, prowadzony jest dziennik pracy. 4. Analiza jest prowadzona na bieżąco. 5. Monitorowanie jest realizowane na bieżąco, codzienny monitoring. 6. Ewidencja jest prowadzona zgodnie z zawartymi umowami – w trakcie realizacji - codzienna ewidencja ilości dostarczonej słomy 7. Pomiary wilgotności i ocena wybranej losowo partii dostarczonej słomy są wykonywane zgodnie z ustaleniami.

Pozwolenie	
KOMPROL PU – Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi DHR.pn.8101.44.2022 z dnia 14 lipca 2023 r. – Decyzja Nr G-965/2023	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
1. Badamy każdą partię produktu wprowadzanego do obrotu zgodnie z deklaracją producenta. 2. Prowadzimy ewidencję sprzedaży produktu – codzienna analiza ilości. 3. Codziennie kontrolujemy proces technologiczny. 4. Prowadzimy szczegółową analizę badań substratów – odpadów przyjmowanych do przetwarzania. 5. Monitorujemy proces technologiczny – ilości i proporcji substratów wykorzystywanych do produkcji.	1. Badamy na bieżąco. 2. Prowadzona jest codzienna ewidencja sprzedaży i analiza ilości sprzedanego produktu, kontrola ilości zbadanych partii oraz zapotrzebowania. 3. Prowadzona jest codzienna kontrola procesu – lustracja, pomiary temperatury, ocena stanu uwodnienia, zapotrzebowania na poszczególne substraty, woda, prowadzony jest dziennik pracy. 4. Analiza jest prowadzona na bieżąco. 5. Monitorowanie jest realizowane na bieżąco, codzienny monitoring.

Pozwolenie	
VITAL PLANT – Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi DHR.pn.8101.134.2024 z dnia 31 marca 2025 r. – Decyzja Nr G-1690/25	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
1. Badamy każdą partię produktu wprowadzanego do obrotu zgodnie z deklaracją producenta. 2. Prowadzimy ewidencję sprzedaży produktu – codzienna analiza ilości. 3. Codziennie kontrolujemy proces technologiczny. 4. Prowadzimy szczegółową analizę badań substratów – odpadów przyjmowanych do przetwarzania. 5. Monitorujemy proces technologiczny – ilości i proporcji substratów wykorzystywanych do produkcji.	1. Badamy na bieżąco. 2. Prowadzona jest codzienna ewidencja sprzedaży i analiza ilości sprzedanego produktu, kontrola ilości zbadanych partii oraz zapotrzebowania. 3. Prowadzona jest codzienna kontrola procesu – lustracja, pomiary temperatury, ocena stanu uwodnienia, zapotrzebowania na poszczególne substraty, woda, prowadzony jest dziennik pracy. 4. Analiza jest prowadzona na bieżąco. 5. Monitorowanie jest realizowane na bieżąco, codzienny monitoring.

Pozwolenie	
1. Decyzja o nadaniu numeru rejestrowego w BDO – Zawiadomienie od Marszałka Województwa Wielkopolskiego – DSR-V-2.7034.793.2018 z dnia 06.04.2018 r.	
Sposób realizacji	Wyniki oceny zgodności
1. Systematyczne nadzorowanie zakresu i sposobów gospodarowania odpadami.	W oparciu o obowiązujące przepisy – od czasu uzyskania wpisu do BDO, wnioski o aktualizację danych składane były osiem razy. Ostatnia aktualizacja 19.07.2024 r.

W związku z realizacją planowanej inwestycji pn. Przebudowa fragmentu drogi dojazdowej (odcinka wagowego) wraz z budową dwóch wag, budynku portierni i parkingu, przebudowa oświetlenia na terenie spółki GWDA sp. z o.o. ul. Na Leszkowie 4 64-920 Piła, uzyskano Decyzję **nr 14 Dyrektora RDLP w Pile znak ZS.224.1.30.2025.MW z dnia 23.06. 2025 r. zezwalająca na trwałe wyłączenie gruntów z produkcji leśnej działki o nr 112/3 i 112/4.** Z dniem 27.02.2026 r. zgłoszono faktyczne wyłączenie z produkcji leśnej. Drewno zostało odcenowane. Uiszczono opłaty za wyłączenie z produkcji leśnej.

Ponadto w związku z realizacją planowanej inwestycji pn. Budowa obiektu przyjęcia i przygotowania materiału wsadowego do procesu kompostowania / fermentacji na terenie kompostowni GWDA / GWDA sp. z o.o. uzyskano **Decyzję nr 10 Dyrektora RDLP w Pile znak ZS.224.1.15.2026 z dnia 23.04. 2026 r. zezwalającą na trwałe wyłączenie gruntów z produkcji leśnej działki o nr 112/5.**

Zgodność działalności z wymaganiami prawnymi w zakresie ochrony środowiska i zarządzania energią jest na bieżąco monitorowana w ramach funkcjonujących procedur nadzoru oraz audytów wewnętrznych. Dodatkowo, co najmniej raz w roku przeprowadzana jest kompleksowa ocena zgodności z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, nadzorowana przez wykwalifikowanych specjalistów wewnętrznych.

Ostatnia kompleksowa ocena zgodności z wymaganiami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska została przeprowadzona 28 maja 2026 r. W jej wyniku zidentyfikowano drobne niezgodności, dla których określono i wdrożono odpowiednie działania korygujące.

W okresie sprawozdawczym działalność Spółki podlegała kontrolom prowadzonym przez podmioty zewnętrzne, w tym właściwe organy administracji publicznej. Przeprowadzone kontrole nie wykazały naruszeń skutkujących nałożeniem mandatów, kar administracyjnych ani innych sankcji.

Ponadto Spółka nie była stroną skarg, postępowań sądowych ani innych sporów związanych z oddziaływaniem na środowisko.

Podczas audytu zewnętrznego stwierdzono dwie niezgodności. W odpowiedzi na wyniki audytu opracowano i wdrożono działania korygujące mające na celu usunięcie przyczyn niezgodności oraz zapobieganie ich ponownemu wystąpieniu. Wszystkie niezgodności zostały skutecznie zamknięte, a ich usunięcie potwierdzono w ramach przeprowadzonych działań weryfikacyjnych.

8. Prowadzenie dialogu zewnętrznego

Ochrona środowiska, zrównoważony rozwój, szeroko pojęta ekologia i odnawialne źródła energii – to zagadnienia szczególnie ważne dla GWDA sp. z o.o. Kierując się zasadą „7 priorytetów – jedna przyszłość”, chcemy, aby podejmowane przez nas działania w zakresie zrównoważonego rozwoju, owocowały wzrostem atrakcyjności i wiarygodności naszej spółki.

Poniżej przedstawiamy najważniejsze projekty realizowane przez spółkę GWDA sp. z o.o. w ramach dialogu zewnętrznego w latach 2023 – 2025. Historyczne akcje edukacyjne dostępne są w poprzednich wersjach Deklaracji Środowiskowej.

Podnoszenie świadomości ekologicznej w obszarze stosowania się do zasad zrównoważonego rozwoju mieszkańców miasta Piły

W 2023 roku został przygotowany cykl edukacyjny, który zakładał podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa jako i zwrócenie uwagi na ochronę środowiska. Wpisy na profilu Facebookowym Spółki dotyczyły Światowego Dnia Recyklingu (18 marca), Dnia Ziemi (22 kwietnia) oraz Dnia Bez Samochodu (22 września). Dodatkowo pojawił się obszerny wpis z okazji Międzynarodowego Tygodnia Świadomości Kompostu - International Compost Awareness Week (ICAW), który obchodzony był od 7 do 13 maja. Zagadnienie jest dla Spółki niezwykle ważne ze względu na prowadzoną działalność, tym bardziej, że GWDA uzyskała pozwolenie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi na wprowadzanie do obrotu naszego produktu – KOMPROL PU. Posty o treściach edukacyjnych cieszą się zawsze dużą popularnością wśród obserwatorów.

GWDA sp z oo
17 marca

W dniu 18 marca przypada Światowy Dzień Recyklingu ♻️

Z tej okazji pragniemy przypomnieć jak ważna jest selektywna zbiórka odpadów oraz ponowne ich wykorzystanie. Taka inicjatywa zachęca na do spojrzenia na nasze śmieci w nowym świetle.

Istnieje kilka sposobów recyklingu, które umożliwiają wielokrotne wykorzystanie niektórych materiałów. Recykling jest korzystny dla nas i dla środowiska, ponieważ zmniejsza zużycie energii, poprawia jakość wody i powietrza, którym oddychamy, oraz przeciwdziała zmianom klimatycznym. Zmniejsza również zużycie nowych surowców do tworzenia nowych produktów — oszczędzając pieniądze i zasoby naturalne.

Naturalną metodą zagospodarowania odpadów biologicznych jest recykling organiczny, czyli kompostowanie. Spółka GWDA z powodzeniem kompostuje piśkie odpady od lat.

Należy też pamiętać, że recykling nie jest lekiem na całe zło śmieciowe, jeszcze ważniejszą metodą jest unikanie wytwarzania odpadów czy ponowne użycie produktów zgodnie z zasadą 3R - REDUCE, REUSE, RECYCLE. ♻️



GWDA sp z oo
20 kwietnia

W dniu 22 kwietnia obchodzimy Światowy Dzień Ziemi. Hasłem przewodnim tegorocznych obchodów Dnia Ziemi jest „Invest in our planet – Zainwestuj w naszą planetę”.

Z tej okazji zachęcamy wszystkich do działań proekologicznych i troski o środowisko naturalne oraz budowanie odpowiedzialności w kwestii ochrony środowiska, tak jak od lat robi to nasza Spółka.

Zachęcamy, aby te proste czynności były Twoim codziennym nawykiem:

- robienie przemyślanych zakupów spożywczych tak, aby nie marnować żywności
- wybieranie produktów w papierowych lub szklanych opakowaniach,
- korzystanie z toreb na zakupy tylko wielokrotnego użycia,
- korzystanie z zielonej energii,
- niedrukowanie niepotrzebnych dokumentów i wybieranie rachunków online,
- poruszanie się rowerem, zawsze i wszędzie gdzie da się nim dojechać,
- segregowanie odpadów i kompostowanie bioodpadów.

Ponadto - rzucamy szczególne wyzwanie. Znajdź smutne miejsce i zazieleni je! Posadź sadzonkę albo nasioną małego wymagającego rośliny i posadź ją! Może uda Ci się posadzić drzewo? Będzie genialnie! Sadzenie drzew i roślin to świetny pomysł na świętowanie Dnia Ziemi!

Pomyśl co jeszcze możesz zrobić dla naszej Zielonej Planety?! - Podziel się swoim pomysłem w komentarzu.

Niech każdy dzień będzie Dniem Ziemi! 🌱🌳🍃



GWDA sp z oo
22 września

22 września - Dzień bez Samochodu 🚲🚶🚴

Serdecznie zachęcamy wszystkich, aby tego dnia zostawić auta na parkingach i garażach i przyjechać do pracy komunikacją miejską, rowerem, hulajnogą bądź spacerować się. 🚶🚴🚲

Dzień bez Samochodu to międzynarodowa kampania ekologiczna obchodzona corocznie 22 września i jest zbieżnością Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu (Tydzień Mobilności).

Inicjatywa ta ma na celu promowanie ekologicznych, niskoemisyjnych środków transportu, a także zwrócenie uwagi na negatywne konsekwencje używania samochodu jako środka indywidualnego transportu, szczególnie w centrum miasta.

Zachęcamy do korzystania z komunikacji miejskiej i rowerów każdego dnia, nie tylko w Dniu bez Samochodu! 🚶🚴🚲



GWDA sp z oo
7 maja

W dniach 7-13 maja obchodzimy Międzynarodowy Tydzień Świadomości Kompostu - International Compost Awareness Week (ICAW). Jest to coroczne wydarzenie, które celebrować korzyści płynące z kompostowania oraz rolę, jaką kompost odgrywa w tworzeniu zdrowszej gleby i zdrowszej żywności. Tegoroczne hasło „Dla zdrowszej gleby, zdrowszej żywności... kompostu” - „For Healthier Soil, Healthier Food...Compost”, podkreśla znaczenie kompostowania jako zrównoważonego źródła nawozów i niezbędnego dodatku materii organicznej w glebie dla naszych ogrodów i upraw, przy jednoczesnym znacznym ograniczeniu ilości odpadów i emisji gazów cieplarnianych, ochronę różnorodności biologicznej i poprawę stanu gleby. Dodatkowo akcentuje ono ważną rolę kompostowania w tworzeniu zdrowych gleb i promowaniu zrównoważonego rolnictwa. Bez zdrowych gleb produkcja wystarczającej ilości zdrowej żywności jest zagrożona, aby wyżywić coraz większą liczbę ludzi.

Kompostowanie to naturalny proces, który przekształca odpady organiczne w bogaty w składniki odżywcze dodatek do gleby, który można wykorzystać do poprawy stanu gleby i wzrostu roślin. Zdrowe gleby są niezbędne dla zdrowego systemu żywnościowego. Dostarczają niezbędnych składników odżywczych i minerałów, których rośliny potrzebują do wzrostu i rozwoju, co z kolei wspiera wzrost zdrowych upraw, pełnych składników odżywczych i smaku. Kompost jest doskonałym źródłem materii organicznej, która zapewnia szereg korzyści dla zdrowia gleby. Poprawia strukturę gleby, zwiększa zdolność zatrzymywania wody, ogranicza erozję i wspomaga rozwój pożytecznych mikroorganizmów. Kompost zapewnia również powolne uwalnianie składników odżywczych dla roślin, co pomaga zmniejszyć zapotrzebowanie na nawozy chemiczne i pestycydy. W rezultacie kompostowanie pomaga tworzyć zdrowsze gleby, które wspierają produkcję zdrowszej żywności. 🌱🍄🐛

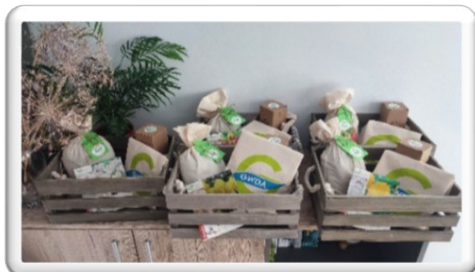
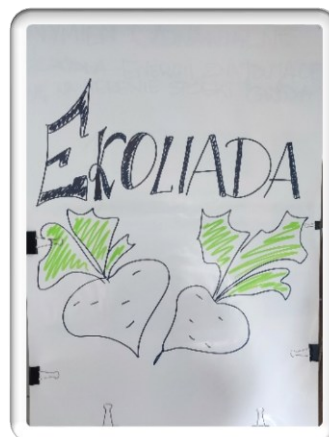


Ekipa Recycling Group w roku 2023 kontynuowała realizację działań proekologicznych, z najważniejszych należy wymienić (poza innymi drobniejszymi działaniami):

16 czerwca 2023 r. Grupa wykonała prace polegające na wykonaniu nasadzeń krzewów na terenie oczyszczalni w sąsiedztwie obiektu socjalnego. Do zadań należało: przygotowanie gruntu, nawiezienie kompostu, zakup roślin, dokonanie nasadzeń i uporządkowanie terenu prac - wysadzono 30 sztuk krzewów Śnieguliczka (po zasięgnięciu opinii ekspertów ogrodnictwa i analizie dostępnych krzewów w szkółce) - Celem była ochrona powierzchni terenów zielonych narażonych na uszkodzenia i niszczenie zieleni przez parkujące pojazdy.



„EKOLIADA” W dniu 21 września 2023 r. zespół EKO Grupa GWDA zorganizował dla pracowników spółki teleturniej „EKOLIADA”. Był to bezkonkurencyjny pomysł spędzenia aktywnie wspólnego czasu. Celem teleturnieju było uwrażliwienie pracowników na potrzebę ochrony środowiska oraz kształtowanie postaw ekologicznych. Zagadnienia dotyczyły głównie: lokalnej fauny i flory, segregacji odpadów, recyklingu. Na koniec pracownicy otrzymali ekologiczne upominki.



Inne formy propagowania ekologicznych zachowań:

„Pomyśl o przyszłości”

27 maja 2024 r. Członkowie EKO-GWDY zagospodarowali teren przy budynku socjalnym. Pozostawili tzw. łąkę kwietną dosadzając wieloletnie rośliny miododajne, tworząc w ten sposób ogród pełen kolorowych kwiatów.



„Filmy z klimatem” – czyli ekologiczne kino plenerowe:

W czerwcu 2024 r. Członkowie EKO-GWDA przygotowali dla Pracowników spółki projekcję filmu „Zdrowa dieta – zdrowy mózg”, czyli o tym, że jedzenie ma znaczący wpływ na naszą kondycję fizyczną, ale i warunkuje również pracę mózgu, samopoczucie i zdrowie psychiczne. Seans zakończył się Quizem wiedzy o filmie.



Akcje informacyjne w roku 2024 na profilu społecznościowym GWDY sp. z o.o.
(więcej informacji: <https://www.facebook.com/gwdaspzoo/>)

Światowy Dzień Recyklingu



Światowy Dzień Wody



Dzień Ziemi



Dzień Nauki Kompostowania



Światowy Dzień Ochrony Środowiska



Światowy Dzień Walki z Pustynnieniem i Suszą



Dzień Czystego Powietrza



Światowy Dzień Gleby

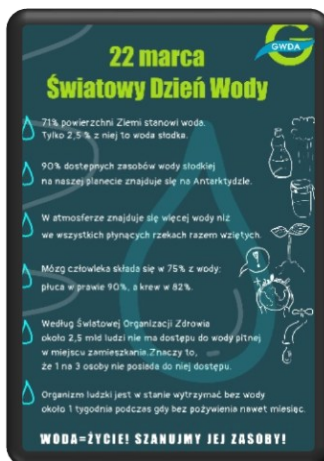


Akcje informacyjne w roku 2025 na profilu społecznościowym GWDY sp. z o.o.
(więcej informacji: <https://www.facebook.com/gwdaspzoo/>)

Dzień bez opakowań foliowych



Światowy Dzień Wody



Jak długo rozkładają się odpady



Międzynarodowy Dzień Ziemi


Międzynarodowy Dzień
Różnorodności Biologicznej


Światowy Dzień Środowiska

Konkurs dla uczniów szkół podstawowych:



W listopadzie 2024 r. Spółka GWDA ogłosiła konkurs dla uczniów szkół podstawowych. Celem konkursu było wykonanie dowolnej dekoracji, która ozdobi świąteczną choinkę w spółce. Ozdoba powinna być wykonana z surowców naturalnych, np. sznurka, słomy, suszonych owoców, łupin orzechów.

9. Nagrody i wyróżnienia, publikacje, wywiady:

Nagrody i wyróżnienia:

ROK 2023

- Spółka została wyróżniona w konkursie na najlepsze rozwiązania gospodarki o obiegu zamkniętym organizowanym przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości. W kategorii „Wdrożony model gospodarki o obiegu zamkniętym” przedstawiliśmy projekt „Zamknięcie obiegu materii organicznej w przyrodzie – kompostownia GWDA”, który został wyróżniony nagrodą w wysokości 20 tysięcy złotych.

ROK 2025

- Polska Nagroda Inteligentnego Rozwoju 2025 za działania, którym towarzyszy dbałość o ekosystem. Kapituła doceniła projekt „Budowa Centrum Badawczo-Rozwojowego Odnawialnych Źródeł Energii w Pile”, wskazując na nowatorskie podejście Spółki do ochrony środowiska, redukcji emisji szkodliwych substancji oraz budowania równowagi pomiędzy rozwojem gospodarczym a dbałością o ekosystem i zdrowie człowieka.

Publikacje:

Prezes Zarządu dr inż. Tomasz Wojciechowski został współautorem książki: *„BIO Selektywna zbiórka i recykling bioodpadów – Teoria, dobre praktyki i dostępne rozwiązania”*.



Działania związane z marketingiem i CRS:

- Zorganizowanie konkursu fotograficznego dla dorosłych pn. „Rower w obiektywie”. Celem konkursu było m.in. propagowanie form aktywnego spędzania wolnego czasu oraz promowanie roweru jako ekologicznego środka transportu.
- Prelekcja „Plastik, hit czy kit” Prezesa Tomasza Wojciechowskiego podczas Forum Inteligentnego Rozwoju w dn. 09.06.2025 r. w Uniejowie.
- Stoisko edukacyjne Spółki podczas happeningu na pilskiej Wyspie „Dzieci i młodzież edukują EKologicznie” w dn. 23.09.2025 r.
- Prelekcja Prezesa Tomasza Wojciechowskiego na temat magazynów energii podczas X Pikniku Technicznego Akademii Nauk Stosowanych w Pile w dniu 09.10.2025 r.
- Udział Prezesa Zarządu w panelu *Działania adaptacyjne - wsparcie w ramach Funduszy Europejskich dla Wielkopolski podczas konferencji „Wielkopolskie rozmowy o klimacie”* w dn. 22.10.2025 r.
- Udział w panelu dyskusyjnym i prelekcja Prezesa Zarządu „Ocena rozporządzenia w sprawie produktów nawozowych UE” podczas konferencji Bioodpady w Toruniu w dn. 28.10.2025 r.
- 13.11.2025 r. Otwarcie pierwszego w Mieście Piła Olejomatu z inicjatywy Spółki GWDA.

Artykuły w prasie:

Rok 2025

- <https://www.pila.pl/aktualnosci/spolka-gwda-z-prestizowym-wyroznieniem.html>
- <https://7dni.pila.pl/pierwszy-olejomat-w-pile-stanal-przy-targowisku-na-ul-rynkowej,7221673785372128a>
- <https://rzecz.pl/gwda-pionier-zrownowazonego-rozwoju-w-branzy-komunalnej/>
- <https://www.powiat.pila.pl/aktualnosci/fotorelacje/pierwsze-spotkanie-zespołu-ds-oze-przy-starosci-pilskim>
- <https://www.asta24.pl/2025/06/26/nagroda-inteligentnego-rozwoju-dla-pilskiej-spolki>
- <https://elektrotechnika.ans.pila.pl/aktualnosci/wizyta-zagranicznych-partnerow-w-ramach-erasmus-45.html>
- <https://www.wfosgw.poznan.pl/aktualnosci-z-funduszu/konferencja-wielkopolskie-rozmowy-o-klimacie-samorzady-w-dobie-zmian-klimatu-z-udzialem-przedstawiciela-wfosgw-w-poznaniu/>
- <https://prk24.pl/89997676/w-pile-stanal-pierwszy-w-miescie-olejomat>
- <https://www.asta24.pl/2025/11/14/co-zrobic-ze-zuzytym-olejem-w-pile-maja-na-to-pomysl>
- <https://www.pila.pl/aktualnosci/olejomat-juz-dostepny-dla-pilan.html>

10. Publikacja Deklaracji Środowiskowej

Niniejsza deklaracja jest publikowana w formie elektronicznej na stronie internetowej GWDA sp. z o.o.

11. Oświadczenie weryfikatora EMAS



OŚWIADCZENIE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO W SPRAWIE CZYNNOŚCI WERYFIKACYJNYCH I WALIDACYJNYCH

SGS Polska Sp. z o.o. z siedzibą Al. Jerozolimskie 146A, 02-305 Warszawa o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS PL-V-0018

Akredytowany w odniesieniu do zakresu 37.00, 38.1, 38.2, 46.85 (kod NACE)

oświadcza, że przeprowadził weryfikację, czy cała organizacja, o której mowa w uaktualnionej deklaracji środowiskowej organizacji

GWDA Sp. z o.o.
ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła, Polska

o numerze rejestracji PL 2.30-004-87

spełnia wszystkie wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. dotyczące dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uwzględniające zmiany wprowadzone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2023/1199 z dnia 21 czerwca 2023 r. w sprawie sprostowania niektórych wersji językowych rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Podpisując niniejszą deklarację oświadczam, że:

- weryfikacja i walidacja zostały przeprowadzone w pełnej zgodności z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1221/2009,
- wyniki weryfikacji i walidacji potwierdzają, że nie ma dowodów na brak zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi dotyczącymi środowiska,
- dane i informacje zawarte w zaktualizowanej deklaracji środowiskowej organizacji dają rzetelny, wiarygodny i prawdziwy obraz całej działalności organizacji w zakresie podanym w deklaracji środowiskowej.

Niniejszy dokument nie jest równoważny z rejestracją w EMAS. Rejestracja w EMAS może być dokonana wyłącznie przez organ właściwy na mocy rozporządzenia (WE) nr 1221/2009. Niniejszego dokumentu nie należy wykorzystywać jako oddzielnej informacji udostępnianej do wiadomości publicznej.

Miejsce: Gdynia
Podpis jest prawdziwy
Dokument podpisany przez Zbigniew
Suchodolski
Data: 2025.07.20 13:31:44 CEST
Podpis

Zbigniew Suchodolski