

Deklaracja Środowiskowa

GWDA sp. z o.o.



Dane weryfikatora: DQS Polska Sp. z o.o.
Numer: PL-V-0008

Data weryfikacji: 13-14.03.2025 r.

Data walidacji: 01.04.2025 r.

Data Oświadczenia

Weryfikatora środowiskowego: 01.04.2025 r.

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 28.02.2025 r.
Wydanie czwarte



Zweryfikowany system
zarządzania
środowiskowego
PL 2.30-004-87

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	6
Kompostownia.....	7
Sieci kanalizacyjne	10
2. Polityka środowiskowa.....	10
3. Opis struktury zarządzania wspierającej system zarządzania środowiskowego	11
4. Opis wszystkich znaczących bezpośrednich i pośrednich aspektów środowiskowych oraz wyjaśnienia dotyczące charakteru wpływu.....	14
5. Cele i zadania środowiskowe, w odniesieniu do znaczących aspektów środowiskowych i wpływu na środowisko	17
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	28
8. Prowadzenie dialogu zewnętrznego	33
9. Nagrody i wyróżnienia, publikacje	37
10. Publikacja Deklaracji Środowiskowej	39
11. Oświadczenie weryfikatora EMAS.....	40

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.

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, 28.02.2025 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 beztlenową – 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 dopuszczone pozwoleniem
BZT ₅ - 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

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.

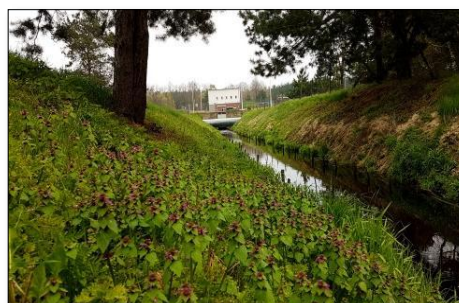
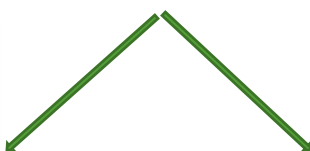
Zachodzą tutaj procesy biologicznego usuwania związków węgla, azotu i fosforu.



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 Pity. 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,
- Zasięki 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 pryzmę 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.



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 wymogach 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”

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 ek zarzadzania i audytu EMAS pod nr PL 2.30-004-87 prowadzonym w Polsce przez Generalną Dyrekcję 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 ek zarzadzania 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

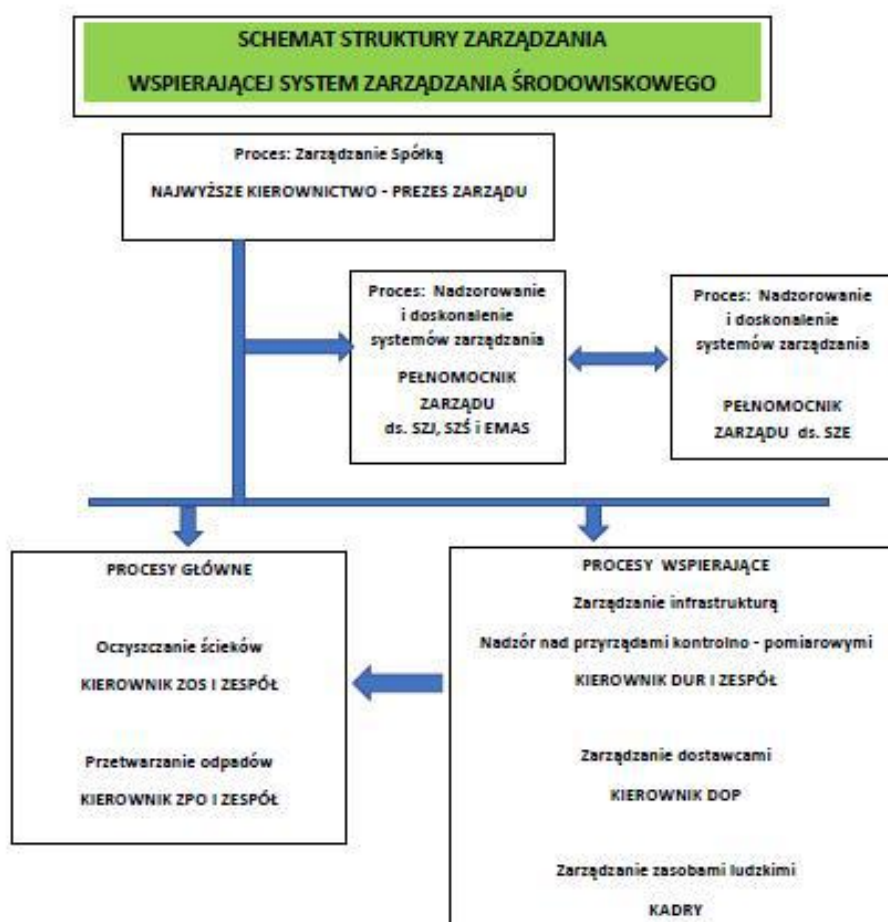
3. Opis struktury zarządzania wspierającej system zarządzania środowiskowego

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:

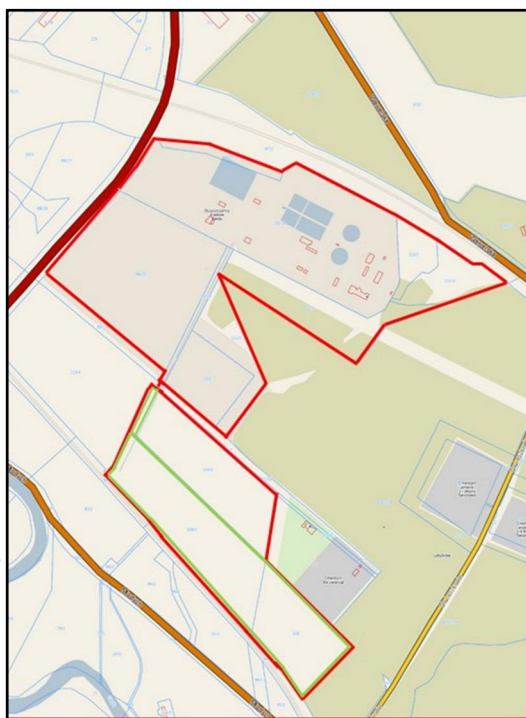
- Odbiór i oczyszczanie ścieków,
- Przetwarzanie odpadów,
- Produkcja i sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby.

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 przejęciem 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 Altvater

Piła sp. z o.o. na podstawie długoterminowej umowy dzierżawy nieruchomości sporządzonej 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

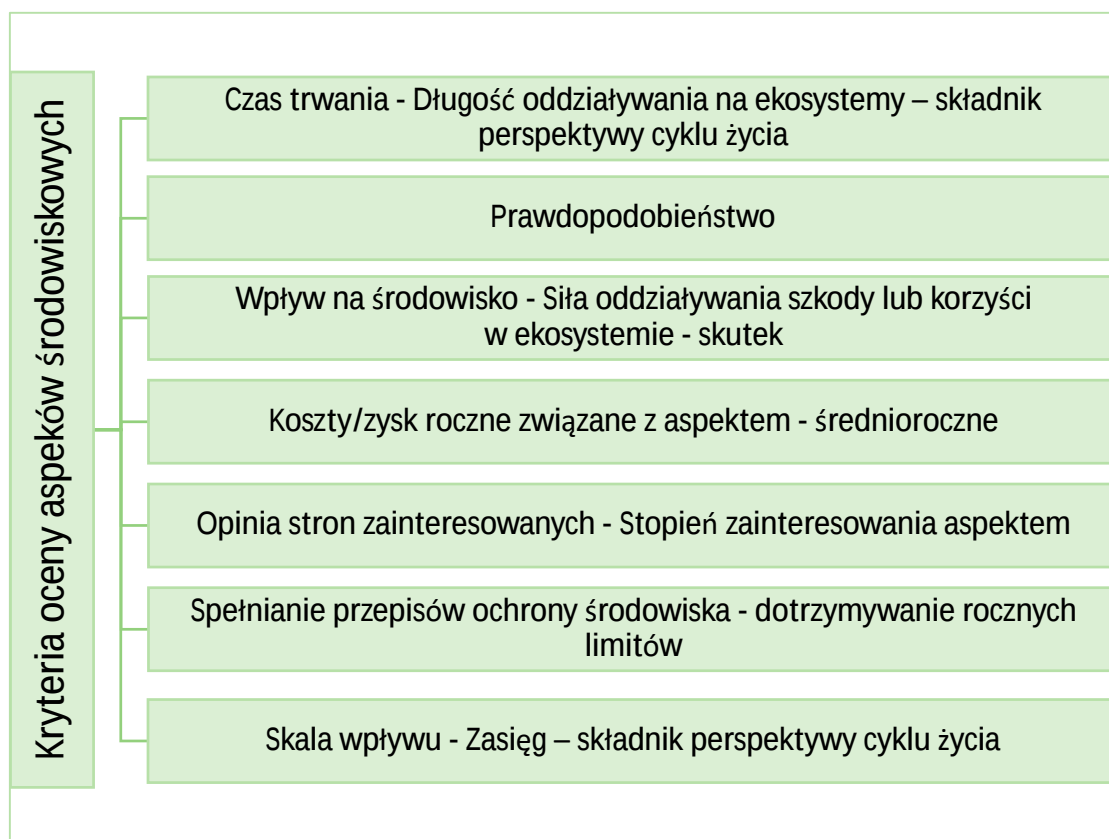
W tym rozdziale opisujemy wszystkie znaczące bezpośrednie i pośrednie aspekty środowiskowe, powodujące znaczący wpływ naszej spółki na środowisko. Wyjaśniamy charakter ich wpływu na środowisko.

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 żywej 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 (rozszczelnienie zbiornika) - awaria	Nadmierne zanieczyszczenie wód rzeki
2	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Zrzut na pola ścieków oczyszczonych o niewłaściwych parametrach w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczelnienie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
3	Oczyszczalnia ścieków - ciąg technologiczny	Zrzut do rzeki ścieków nieoczyszczonych w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczelnienie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód rzeki ściekami nieoczyszczonymi
4	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Zrzut na pola ścieków nieoczyszczonych w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczelnienie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
5	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Rozlanie ścieków oczyszczonych na terenie (gruncie) w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczelnienie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
6	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Rozlanie ścieków nieoczyszczonych na terenie (gruncie) w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczelnienie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
7	Oczyszczalnia ścieków	Rozlanie ścieków w wyniku ataku terrorystycznego	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
8	Oczyszczalnia ścieków	Rozlanie kwasu octowego na terenie (gruncie) w wyniku awarii instalacji dozującej	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
9	Oczyszczalnia ścieków GWDA – dozowanie PAX	Zanieczyszczenie terenu PAX'em w wyniku awarii	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
10	Oczyszczalnia ścieków GWDA – dozowanie PIX	Zanieczyszczenie terenu PIX'em w wyniku awarii	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
11	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
12	Oczyszczalnia ścieków GWDA	Zrzut ścieków nieoczyszczonych do rzeki w wyniku zaniku zasilania w energię elektryczną	Zanieczyszczenie wód rzeki ściekami nieoczyszczonymi
13	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

Poz.	Proces/Miejsce powstawania	Aspekt	Wpływ na środowisko
14	Teren oczyszczalni ścieków GWDA	Emisja pyłów i dymów do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie powietrza, pogorszenie stanu lasów i obszarów Natura 2000
15	Teren oczyszczalni ścieków GWDA	Zrzut ścieków po pożarniczych do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
16	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)
17	Teren GWDA sp. z o.o. – ujęcia wody podziemnej (gruntowej)	Przypadkowe (awaryjne) zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych) podczas eksploatacji ujęcia	Zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
18	Kompostownia - drogi i place	Przedostanie się wód opadowych i/lub odcieków do gruntu w wyniku uszkodzenia szczelności płyty	Zanieczyszczenie gruntu i wód podziemnych (gruntowych) składnikami mikrobiologicznymi i chemicznymi (org. i nieorg.)
19	Kompostownia – pożar na terenie	Emisja pyłów i dymów do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie powietrza, pogorszenie stanu lasów i obszarów Natura 2000
20	Kompostownia – pożar na terenie	Zrzut ścieków po pożarniczych do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
21	Warsztaty	Powstawanie odpadów	Zanieczyszczenie środowiska odpadami
22	Tereny pól uprawnych i ogrody	Sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby	Poprawa właściwości gleb; poprawa ekosystemów na polach uprawnych i w ogrodach
23	Oczyszczalnia ścieków GWDA	Wzrost zużycia energii elektrycznej w wyniku awarii urządzeń elektrycznych	Zubożenie zasobów naturalnych do produkcji energii elektrycznej

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

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 kilku lat.

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.

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. Czekamy na decyzję. Termin przełożono do: 31.12.2025 r. <u>W trakcie realizacji</u> Po uzyskaniu dofinansowania odbędzie się realizacja kolejnych etapów.
Aspekt znaczący – Tabela 1 poz. 22	Poprawa właściwości i jakości gleb przez wprowadzanie do obrotu nowych produktów kompostowych - kontynuacja.	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	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 – wytwarzanie odpadów	Redukcja wytwarzanych odpadów przez mieszkańców miasta Piły	Wskaźnikiem jest ilość osób biorących udział w akcji – (Uczestnictwo w konkursie przynajmniej 10 osób)	Akcja edukacyjna dla mieszkańców w formie konkursu. („Pokaż nam swój karmnik” -zdjęcia karmnika wykonanego w duchu zero waste). Konkurs ogłoszony w mediach społecznościowych, strona internetowa Spółki	31.01.2022r <u>Zadanie zrealizowano</u> <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 nieznaczący – świadomość ekologiczna	Podnoszenie świadomości ekologicznej w obszarze stosowania się do zasad zrównoważonego rozwoju mieszkańców miasta Piły	Średnia ilość osób biorących udział w akcji	Przygotowanie cyklu edukacyjnego w postaci ciekawostek w ramach Międzynarodowego Tygodnia Kompostowania, umieszczanych przez cały tydzień na Facebooku Spółki.	02 - 06.05.2022 r. <u>Zadanie zrealizowano</u> Kontynuacja w roku 2023 – <u>Zadanie zrealizowano</u>
Aspekt nieznaczący – zużycie papieru	Redukcja ilości wyciętych drzew poprzez ograniczenie zużycia papieru	Liczba kopert ekologicznych do ogólnej liczby zużytych kopert - Zastąpienie 85% ilości białych kopert kopertami ekologicznymi.	Zastąpienie dotychczasowych białych kopert – brązowymi – ekologicznymi, niebielonymi	od 01.01.2022 do 31.12.2023 <u>Zadanie zrealizowano</u> <u>Cel osiągnięty.</u>
Aspekt znaczący - Tabela 1 poz. 19 i 20	Zapobieganie pożarom oraz ograniczenie emisji pyłów i dymów do środowiska powstałych w wyniku ewentualnego pożaru na instalacji kompostowni	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	Budowa przeciwpożarowego zbiornika wody o pojemności min. 432 m ³	I kwartał 2022 r. <u>Zadanie zrealizowano</u> <u>Cel osiągnięty.</u>
Aspekt znaczący – Tabela nr 1 poz. 23	Zmniejszenie zużycia energii ***	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	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

			2023 **	
Aspekt nieznaczący (bezpośredni) Tabela 1 poz. 1	Utrzymanie stałej jakości ścieków oczyszczonych (Pog, Nog) poprzez: - ograniczenie awaryjności urządzeń oczyszczalni oraz pompowni lokalnych - utrzymywanie infrastruktury w Spółce w ciągłej sprawności utrzymywanie wartości wskaźników redukcyjnych R dla ścieków. <i>Utrzymanie stałej jakości ścieków oczyszczonych – w uzyskanie i utrzymanie stopnia redukcji zanieczyszczeń w ściekach większej niż wymagana w pozwoleniu wodnoprawnym na ustalonym poziomie</i>	Wrem – wskaźnik remontowy; $Wrem = (Kf/Kp) * 100\%$ Kf – ilość pozycji zrealizowanych z planu remontowego; Kp – ilość pozycji w planie remontowym Winw – wskaźnik inwestycyjny; $Winw = (Kf/Kp) * 100\%$; Kf – ilość pozycji zrealizowanych z planu inwestycyjnego; Kp – ilość pozycji w planie inwestycyjnym R - Stopień redukcji zanieczyszczenia w ściekach (średnia miesięczna) na rok 2022: <u>Dla ChZTCr:</u> R>85% - wynik dobry 75%≤R≤85% - wynik wymagający wyjaśnienia R<75% - wynik wymagający natychmiastowego działania – niezgodność z przepisami <u>Dla azotu ogólnego:</u> R>85% - wynik dobry 75%≤R≤85% - wynik wymagający wyjaśnienia R<70% - wynik wymagający natychmiastowego działania – niezgodność z przepisami <u>Dla BZT5 i zawiesiny ogólnej i fosforu ogólnego:</u> R>95% - wynik dobry 90%≤R≤95% - wynik wymagający wyjaśnienia R<90% - wynik wymagający natychmiastowego działania – niezgodność z przepisami	Identyfikacja potrzeb remontowo-inwestycyjnych. Realizacja określonych zadań remontowo-inwestycyjnych. Obliczenie wskaźników „W”. Obliczenie wskaźników redukcyjnych R dla ścieków.	31.12.2022 r. <u>Zadanie zrealizowano:</u> <u>Cel osiągnięty:</u> 31.12.2023 r. <u>Zadanie zrealizowano:</u> <u>Cel osiągnięty:</u> Utrzymana stała jakość ścieków oczyszczonych – dotrzymane wielkości parametrów określonych w pozwoleniu wodnoprawnym oraz stopień redukcji zanieczyszczeń w ściekach: Za 2023 r.: <u>Cel osiągnięto</u> <u>Zadanie zrealizowano</u> R - wynik dobry: <u>Dla ChZTCr:</u> R>85% <u>Dla azotu ogólnego:</u> R>85% <u>Dla BZT5 i zawiesiny ogólnej:</u> R>95% <u>Dla fosforu ogólnego:</u> R>80%
Aspekt nieznaczący – emisja odorów	Ograniczenie emisji - odory – cel niemierzalny z uwagi na brak przepisów.	Osiągnięty cel można określić na podstawie ilości zgłoszeń o uciążliwości odorowej od mieszkańców lub WIOŚ Wskaźnik – UO (Uciążliwość odorowa) $UO = UZ/rok$ UZ - ilość uzasadnionych zgłoszeń. Uzasadnione zgłoszenie to	Zakup włókny do okrywania przym kompostowych - 10 sztuk (wymiar 50mx6m)	31.05.2022 Nie zakupywano nowych włókien – wykorzystano używane włókny – przygotowano do ponownego użytku Wskaźnik UO=0 - brak zgłoszeń dot. uciążliwości odorowej

		takie zgłoszenie, którego przyczyny rozpoznano jako wynikające z działań Spółki.		
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 na terenie spółki, występującymi powszechnie ze względu na rozległy teren i położenie w obszarze leśnym.	31.12.2022 <u>Cel osiągnięty</u> <u>Zadanie zrealizowano</u>
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	30.09.2023 r. <u>Cel osiągnięto</u> <u>Zadanie zrealizowano</u>
Aspekt bezpośredni – poz.37	Dostosowanie instalacji kompostowni do technik BAT w odniesieniu do przetwarzania odpadów oraz Rozporządzenia w sprawie magazynowania odpadów.	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	Wykonanie koncepcji programowo - przestrzennej wraz z dokumentacją środowiskową przebudowy i rozbudowy instalacji kompostowni odpadów o moduł do biologicznego przetwarzania odpadów w systemie zamkniętych reaktorów wraz z elementami infrastruktury technicznej – szczelna hala magazynowa.	<u>W trakcie realizacji</u>
Aspekt znaczący – poz. 42, 43	Redukcja zagrożenia pożarowego w procesie przetwarzania odpadów w kompostowni odpadów	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	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)	31.12.2023 <u>Zadanie zrealizowano</u> <u>Cel osiągnięto</u>
Aspekt znaczący – Tabela 1 poz. 22	Poprawa właściwości i jakości gleb przez wprowadzenie do obrotu nowego produktu kompostowego produkowanego na bazie odpadów zielonych pod nazwą Green (Vital Plant).	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnikowa bezwymiarowa.	- koordynacja poboru prób prowadzonych przez przedstawiciela OSCHR - koordynacja i nadzór nad wykonaniem wszystkich 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.	Poszczególne, zaplanowane zadania zostały wykonane, jednakże ostatecznie cel nie został zrealizowany, jest w trakcie realizacji z uwagi na oczekiwanie na decyzję Ministerstwa. <u>Zadania zrealizowano,</u> <u>Cel nie osiągnięty</u>
Aspekt znaczący – Tabela 1 poz. 22	Zmniejszenie zanieczyszczeń wód i gleb azotami pochodzącymi z nawozów mineralnych, związku z ograniczeniem ich stosowania przez gospodarstwa rolne w uprawach polowych. UWAGA: wielkość rocznej dawki nawozów naturalnych wykorzystywanych rolniczo nie może zwierać więcej niż 170 kg N czystego składnika na 1 ha użytków rolnych.	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 w roku 2024 = 17.072,750 Mg

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 CO ₂ * na poziomie 39720,7 kg/rok	Wymiana dmuchawy na energooszczędną.	Zadanie <u>zrealizowano</u> . <u>Cel osiągnięty</u> . Zadanie wykonane, 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 CO ₂ * na poziomie 37824 kg/rok	Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy 60 kWp	Zadania <u>nie ukończono</u> w 2024 roku, realizacja w toku, planowane zakończenie - I kwartał 2025 rok, wskaźników zatem nie osiągnięto <u>Cel nieosiągnięty</u> .

*** Efekt energetyczny – wielkość oszczędności w zużyciu energii elektrycznej poprzez wymianę energochłonnych urządzeń technologicznych procesu oczyszczania ścieków (wirówki i dmuchawy) możliwy będzie do oceny z końcem 2023 roku oraz w roku następnym z uwagi na dużą różnicę w zastosowanej technologii

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.

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	2021 rok	2022 rok	2023 rok	2024 rok
Ilość ścieków oczyszczonych ogółem	tys.m ³	5 812,399	5 536,981	5 268,968	5 597,068
Ilość przetworzonych odpadów w kompostowni	tys. Mg	38,953	25,263	28,960	26,049

Tabela nr 3

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Miano liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
	2021	2022	2023	2024		2021	2022	2023	2024	
ENERGIA										
Całkowite bezpośrednie zużycie energii – oczyszczalnia ścieków	3728,966	3205,916	2.787,347	2 892,858	MWh	0,647743	0,51115	0,529	0,5168	MWh/tys.m ³
Całkowite roczne zużycie energii odnawialnej wytworzonej przez instalację fotowoltaiczną	28,57	38,10	50,912	83,981	MWh	0,004915	0,00688	0,00966	0,0150	MWh/tys.m ³
Całkowite roczne zużycie energii odnawialnej wytworzonej przez pompy ciepła	188,055	160,833	148,888	136,944*	MWh	0,032354	0,029047	0,028257	0,024467	MWh/tys.m ³
Całkowite bezpośrednie zużycie energii – kompostownia	39,705	38,746	50,404	51,6**	MWh	1,019305	1,5337	1,7404	1,9808	MWh/tys.Mg
MATERIAŁY										

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Miano liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
Śłoma - kompostownia	2699,380	3180,0	3130,00	2470,00	Mg	69,298385	125,876	108,080	94,8213	Mg/tys.Mg
Paliwo – olej napędowy – kompostownia	30 684,71	28 474,6	31 438,25	29 680,71	Litry	787,73676	1127,12	1085,57	1139,42	Litry/tys.Mg
Olej eteryczny - kompostownia	2 480,00	2 540,0	4720,00	3000,00	Litry	63,666470	100,54	162,98	115,17	Litry/tys.Mg
Kwas octowy	25,901	5,325	6,830	7,738	Mg	0,004456	0,00096	0,00130	0,00138	Mg/tys.m ³
Polimery do odwodniania osadów	21,5	21,875	23,375	17,200	Mg	0,003699	0,00395	0,00445	0,003073	Mg/tys.m ³
Odpieniacz odcieków	1,54	1,02	1,349	1,506	Mg	0,000265	0,000184	0,00026	0,000269	Mg/tys.m ³
Chlorosiarczany żelazowy PIX	66,202	36,704	50,695	82,548	Mg	0,011390	0,00663	0,00962	0,01475	Mg/tys.m ³
Chlorek poliglinu PAX	39,31	29,55	0,0000	0,0000	Mg	0,006763	0,00533	0,00000	0,0000	Mg/tys.m ³
VP3-preparat skrobiowy oraz Carmel MS	56,78	80,78	61,330	42,272	Mg	0,009769	0,01459	0,01164	0,00755	Mg/tys.m ³
WODA										
Woda - całkowite roczne zużycie wody – oczyszczanie ścieków	16 797,00	14 058,00	13205,25	8892,00	m ³	2,889857	2,53892	2,50621	1,58869	m ³ /tys.m ³
Woda - całkowite roczne zużycie wody - kompostowania	2 450,000	2 428,00	2 222,65	1916,00	m ³	62,896311	96,1089	76,7489	73,5537	m ³ /tys.Mg
ODPADY	Całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne									
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych - kompostownia	5,48	6,52	5,94	3,44	Mg	0,140682	0,25808	0,20511	0,1320	Mg/tys.Mg
15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściarki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	82,00	73,00	129,00	87,00	Kg	0,014108	0,0132	0,0245	3,3398	kg/tys.m ³
16 06 02 Baterie i akumulatory ołowiowe	0,00	0,00	0,00	0,00	Kg	0,00	0,00	0,00	0,00	kg/tys.m ³
16 06 05 Inne baterie i akumulatory	86,00	55,00	40,00	45,00	Kg	0,014796	0,009933	0,007592	0,008040	kg/tys.m ³
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	227,00	192,00	123,00	212,00	Kg	0,039054	0,03468	0,02334	0,037877	kg/tys.m ³
17 04 05 Żelazo i stal	223,00	23,00	95,00	25,00	Kg	0,038366	0,00415	0,01803	0,004466	kg/tys.m ³
19 05 03 Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania) kompostownia	0,00	0,00	0,00	0,00	Mg	0,00	0,00	0,00	0,00	Mg/tys.Mg
19 05 99 Inne niewymienione odpady - kompostownia	0,00	0,00	0,00	0,00	Mg	0,00	0,00	0,00	0,00	Mg/tys.Mg
19 08 01 Skratki	126,560	124,33	115,44	126,57	Mg	0,021774	0,02245	0,02191	0,02261	Mg/tys.m ³
19 08 02 Zawartość piaskowników	128,510	120,20	100,42	122,72	Mg	0,022110	0,02171	0,01906	0,02192	Mg/tys.m ³
19 08 05				10906,33					1,94858	

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Miano liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	13 787,89	13150,89	11904,18		Mg	2,372170	2,37510	2,25929		Mg/tys.m ³
ODPADY	Całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych									
13 02 05 * Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zaw. związków chlorowcoorganicznych	30,00	12,00	0,00	0,00	Kg	0,005161	0,00217	0,00	0,00	kg/tys.m ³
13 02 08 * Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,00	40,00	0,00	30,00	Kg	0,00	0,00722	0,00	0,00536	kg/tys.m ³
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	32,00	102,00	50,00	125,00	Kg	0,005505	0,01842	0,00949	0,02233	kg/tys.m ³
15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15,00	0,00	0,00	40,00	Kg	0,002581	0,00	0,00	0,007146	kg/tys.m ³
15 01 11* Opakowania z metali zaw. niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	9,00	8,00	17,00	14,00	Kg	0,001548	0,00144	0,00323	0,002501	kg/tys.m ³
16 02 13* Zużyte urządzenia zaw. niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	6,00	49,00	9,00	8,00	Kg	0,001032	0,00885	0,00171	0,001429	kg/tys.m ³
160601* Baterie i akumulatory ołowiowe	0,00	0,00	0,00	0,00	Kg	0,00	0,00	0,00	0,00	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	81,511	85,566	89,918	84,647	m ² /tys.m ³
Całkowite powierzchnie nieprzepuszczalne	59 241,69	59 382,43	59 382,43	59 382,43	m ²	10,192	10,72	11,270	10,609	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	0,461	0,484	0,509	0,479	m ² /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)
Całkowity obszar ukierunkowany na naturę poza danym obiektom	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									
CO ₂	5 275,348	3 892,134	4 486,910	1 831,357	Mg CO ₂	0,907602	0,7029	0,8515	0,3272	MgCO ₂ /tys. m ³
CH ₄	8653,975	319,286	311,246	248,693	Mg CO ₂	1,488881	0,05766	0,05907	0,04443	MgCO ₂ /tys. m ³
N ₂ O	0,000	0,000	0,00	0,0012013	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,0000002	MgCO ₂ /tys. m ³
HFC	0,000	0,000	0,00	0,000	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,000	MgCO ₂ /tys. m ³
PFC	0,000	0,000	0,00	0,000	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,000	MgCO ₂ /tys. m ³
NF ₃	0,000	0,000	0,00	0,000	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,000	MgCO ₂ /tys. m ³
SF ₆	0,000	0,000	0,00	0,000	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,000	MgCO ₂ /tys. m ³
EMISJE	Całkowita roczna emisja do powietrza									
SO ₂	0,000	0,000	0,00	0,000	g	0,000	0,000	0,00	0,000	g/tys.m ³
NO _x	3,00	0,00	0,00	1,2013***	g	0,000516	0,00	0,00	0,0002146	g/tys.m ³
PM	161,4	0,00	0,00	53,806****	g	0,027768	0,00	0,00	0,009613	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

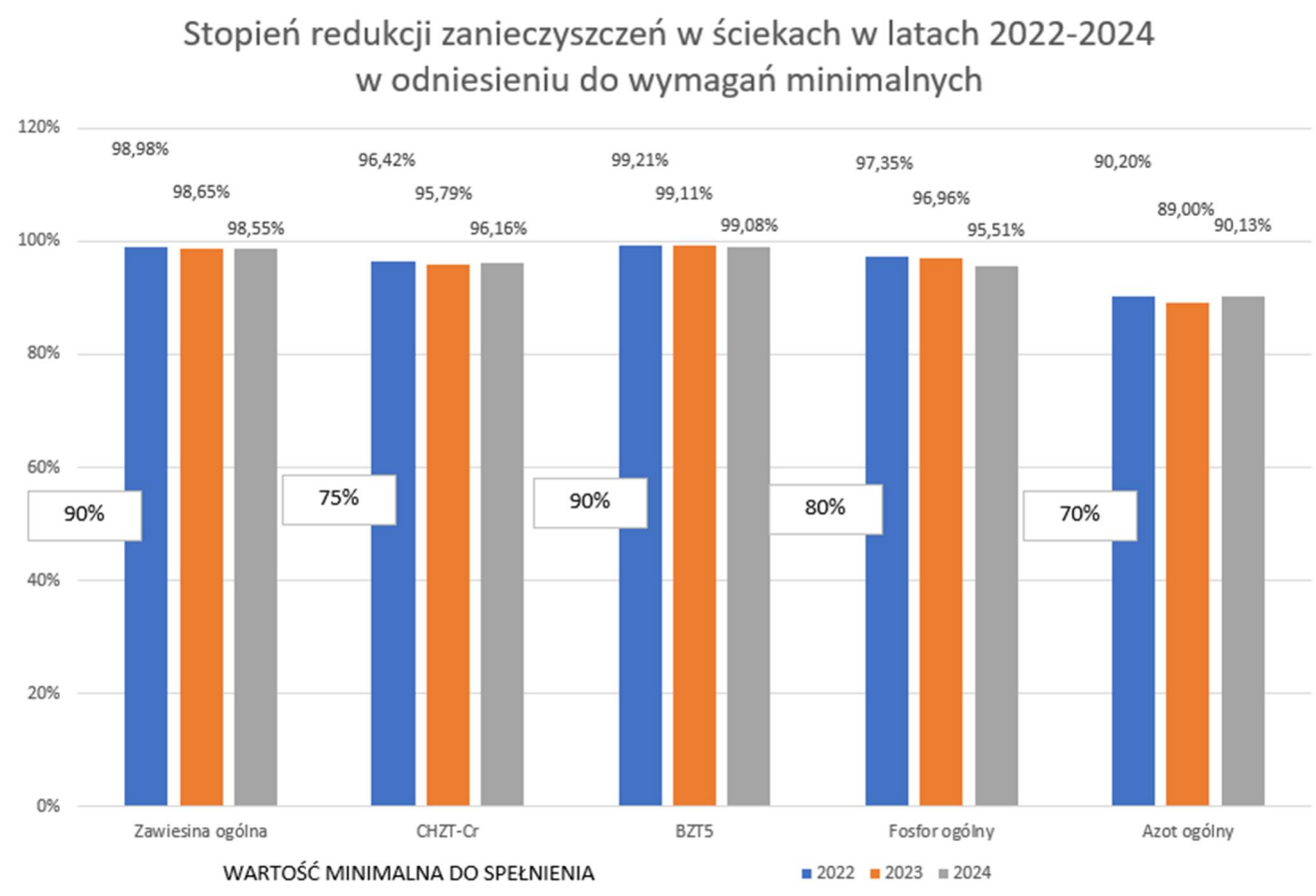
Szczegółowe wskaźniki efektywności środowiskowej:

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:



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.) – złożono wniosek o pozwolenie wodnoprawne 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.	
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 w terminie wskazanym w pozwoleniu – analiza wartości parametrów w odniesieniu do warunków pozwolenia (BZT5, ChZTCr, zawiesiny ogólne, azot ogólny, fosfor ogólny, odczyn 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. 4. Prowadzimy raz w roku pomiary wydajności i poziomu zwierciadła wody statycznego i dynamicznego oraz prowadzimy zapisy wyników w księdze eksploatacji studni. 5. Wykonywanie niezwłocznych napraw lub wymiany na nowe uszkodzonych urządzeń do pomiaru pobieranej wody oraz innych awarii sieci wodociągowej.	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. Pomiary wykonano październiku 2024 r., wyniki wpisane do księgi eksploatacji. 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 4. DSR-II-2.7222.42.2016 z dnia 21.07.2016 r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 5. 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

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

W zakresie realizacji procesu przetwarzania odpadów w instalacji Kompostowni wymagania prawne są spełniane, nie mniej jednak istnieje konieczność dalszego dostosowania instalacji do przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów.

W zakresie powyższych wymagań ponownie przeprowadziliśmy szczegółową analizę rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów. Wykonany został operat przeciwpożarowy. Zgodnie z operatem wyznaczone zostały strefy pożarowe pod kątem zagrożenia pożarowego oraz ilości i sposobów magazynowanych odpadów palnych. Uzyskaliśmy zmianę pozwolenia zintegrowanego, doposażyliśmy instalację w sprzęt gaśniczy, przeliczono możliwości magazynowania odpadów pod kątem zagrożenia pożarowego, zmianie uległa gęstość obciążenia ogniowego i ilość magazynowanych odpadów palnych oraz sposób ich magazynowania. Zmiany obowiązują od 01.07 2024 r.

Rozważane są różne opcje technologiczne związane z wyeliminowaniem uciążliwości odorowych w procesie magazynowania odpadów biodegradowalnych. Zlecone zostało wykonanie koncepcji modernizacji technologicznej kompostowni odpadów oraz analiza prawna różnych wariantów.

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 analizę 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

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. 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.	Aktualnie KOMPROL 30 wycofano z produkcji. Wskazania oceny zgodności – w przypadku wznowienia produkcji

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	
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.

Dzięki systematycznemu nadzorowaniu przepisów prawnych i innych wymagań ochrony środowiska oraz skutecznemu podejmowaniu działań, przestrzegamy wszystkie obowiązujące nas wymagania.

8. Prowadzenie dialogu zewnętrznego

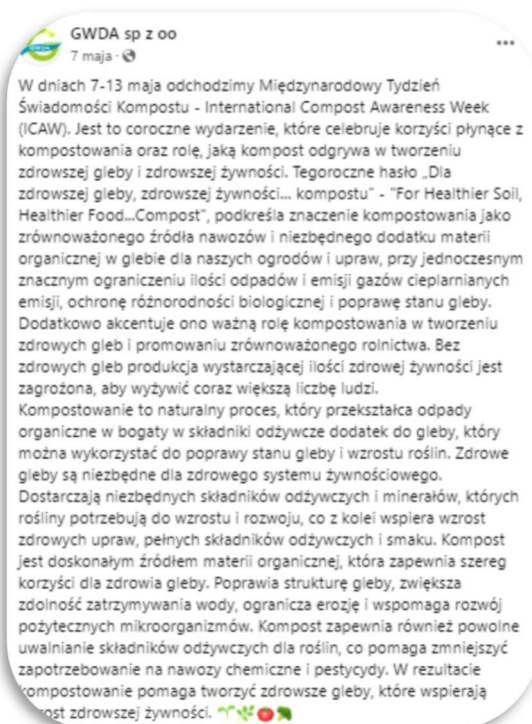
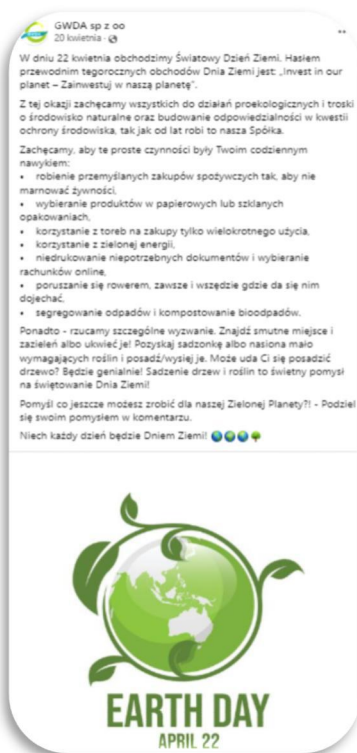
Ochrona środowiska, zrównoważony rozwój, szeroko pojęta ekologia i odnawialne źródła energii – to zagadnienia szczególnie ważne dla GWDA sp. z o.o. Kierując się zasadą „7 priorytetów – jedna przyszłość”, chcemy, aby podejmowane przez nas działania w zakresie zrównoważonego rozwoju, owocowały wzrostem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

Poniżej przedstawiamy najważniejsze projekty realizowane przez spółkę GWDA sp. z o.o. w ramach dialogu zewnętrznego w latach 2023 – 2024. 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 jak 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.



Ekipa

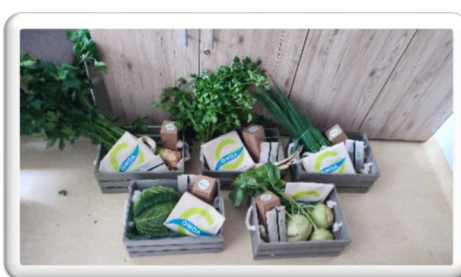
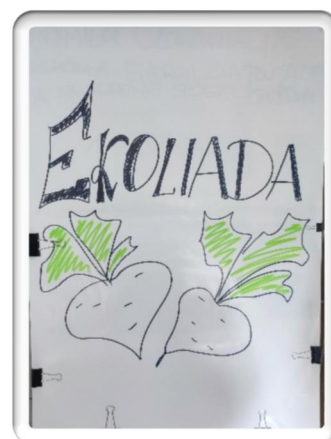
Recycling Group w roku 2023 kontynuowała realizację działań proekologicznych, z najważniejszych należy wymienić (poza innymi drobniejszymi działaniami):

16 czerwca 2023 r. Grupa wykonała prace polegające na wykonaniu nasadzeń krzewów na terenie oczyszczalni w sąsiedztwie obiektu socjalnego. Do zadań należało: przygotowanie gruntu, nawiezenie 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.

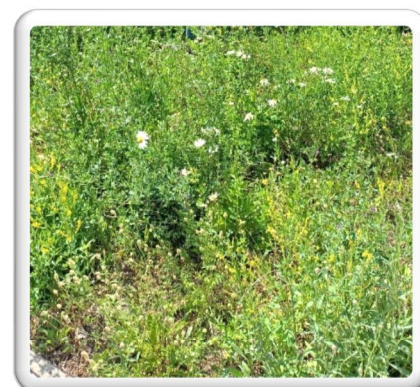


Inne formy propagowania

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

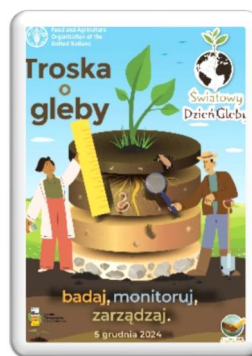
Światowy Dzień Ochrony

Środowiska

Światowy Dzień Walki z Pustynnieniem i Suszą

Dzień Czystego Powietrza

Światowy Dzień Gleby



Konkurs dla uczniów szkół podstawowych:



W listopadzie 2024 r. Spółka GWDA ogłosiła konkurs dla uczniów szkół podstawowych. Celem konkursu jest 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 2021

- o Prezes Zarządu GWDA sp. z o.o., dr inż. Tomasz Wojciechowski, decyzją Kapituły Tygodnika Piłskiego został Laureatem Nagrody Człowiek Roku 2019 w kategorii Biznes.
- o Spółka GWDA sp. z o.o. została Laureatem Ogólnopolskiego Programu Certyfikacji „Przedsiębiorstwo Przyszłości 2021”. Certyfikat „Przedsiębiorstwo Przyszłości” przyznawany jest firmom, które osiągają sukcesy rynkowe dzięki otwartości na wiedzę, innowacyjność, kreatywność oraz inwestowanie w kapitał intelektualny.

ROK 2023

- o 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.

Publikacje:

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

Artykuły w prasie:

- *Tętno regionu: „Ekologiczne postanowienia noworoczne”*
„Ptasia stołówka, czyli jak mądrze dokarmiać ptaki”
„Każda kropla wody ma znaczenie! Oszczędzaj jej zasoby”
„Bądź EKO w podróży”
„Najnowszy raport IPCC o klimacie na ziemi. Alarm dla ludzkości”
„Życie w duchu LESS WASTE”
„Hotel dla owadów”
„Kompost ratunkiem dla wysuszonych gleb”
„Trwa cykl warsztatów edukacyjnych dla mieszkańców Piły”



- <https://www.pila.pl/aktualnosci/o-rozwoju-lokalnego-ryнку-energii.html>
- <https://www.pila.pl/aktualnosci/piłskie-spolki-w-polskiej-izbie-wodoru.html>

Wywiady:

„Segregacja śmieci w Polsce to fikcja? Ekspert wyjaśnia co się dzieje z naszymi odpadkami”
[Segregowanie śmieci – ekspert o tym, co się dzieje z naszymi śmieciami OKO.press - OKO.press](#)

„Energia z odnawialnych źródeł energii alternatywą dla atomu?”
[Energia z odnawialnych źródeł energii alternatywą dla atomu - Portal asta24.pl - Piła - informacje i wydarzenia](#)

„Gospodarka odpadami w Polsce to katastrofa. Raport NIK nie pozostawia złudzeń”
[Gospodarka odpadami w Polsce to katastrofa. Raport NIK nie pozostawia złudzeń – Instytut Spraw Obywatelskich](#)

Lubisz masło? Poczytaj o PFAS – tajemniczych „wiecznych chemikaliach”
[Lubisz masło? Poczytaj o PFAS – tajemniczych „wiecznych chemikaliach” – Instytut Spraw Obywatelskich](#)

10. Publikacja Deklaracji Środowiskowej

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

11. Oświadczenie weryfikatora EMAS

DQS Polska sp. z o.o.
Członek DQS Group



OŚWIADCZENIE NR: 01/ 2025

WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO W SPRAWIE CZYNNOŚCI WERYFIKACYJNYCH I WALIDACYJNYCH

DQS Polska sp. z o.o.

o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS: PL-V-0008

akredytowany w odniesieniu do zakresu: 37; 38.2; 46.9; 47.9 (kod NACE)

oświadcza, że przeprowadził weryfikację, czy obiekt(-y) lub cała organizacja, o których mowa w deklaracji środowiskowej / uaktualnionej deklaracji środowiskowej (*) organizacji

GWDA spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Na Leszkowie 4
64-920 Piła,
Polska
(nazwa i adres organizacji)

o numerze rejestracji (jeśli jest dostępny): 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 ekozarządzania 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 deklaracji środowiskowej / zaktualizowanej deklaracji środowiskowej (*) organizacji / obiektu (*) dają rzetelny, wiarygodny i prawdziwy obraz całej działalności organizacji / obiektu (*) 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.

Sporządzono w Warszawie, dnia 01.04.2025
(*) niepotrzebne skreślić.

Renata Gibas
Członek Zarządu DQS Polska sp. z o.o.
Podpis

Renata Gibas
Elektronicznie
podpisany przez
Renata Gibas
Data: 2025.04.02
11:53:55 +02'00'

DQS Polska sp. z o.o.; ul. Domaniewska 45, 02-072 Warszawa, Polska,
<https://www.dqs.pl>; NIP: 521-31-50-418;

tel. +48 22 395 88 10; e-mail: biuro@dqs.pl
nr konta: 32160011270003012283646001

