

Deklaracja Środowiskowa GWDA sp. z o.o.



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

Data weryfikacji: 16-17.01.2024r.

Data walidacji: 16.02.2024r.

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



Piła, dnia 07.02.2024r. – Wydanie czwarte

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	9
2. Polityka środowiskowa.....	10
3. Opis struktury zarządzania wspierającej system zarządzania środowiskowego	12
4. Opis wszystkich znaczących bezpośrednich i pośrednich aspektów środowiskowych oraz wyjaśnienia dotyczące charakteru wpływu	15
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	23
Główne wskaźniki efektywności środowiskowej:.....	23
Szczegółowe wskaźniki efektywności środowiskowej:.....	27
7. Wymagania prawne ochrony środowiska mające zastosowanie i opis zapewnienia zgodności	28
8. Prowadzenie dialogu zewnętrznego.....	32
9. Nagrody i wyróżnienia, publikacje	38
10. Publikacja Deklaracji Środowiskowej.....	41
11. Oświadczenie weryfikatora EMAS	42

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 2020r. 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, 08.01.2024 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 przyzmy 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 przyzm 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 2021r. 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 31.12.2021r. W związku z powyższym od 01.01.2022r. 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 przetrzucanych, przy wykorzystaniu specjalistycznych maszyn, osłoniętych specjalistycznymi tkaninami (czasowo lub na stałe).

Kompostowanie 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
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

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.

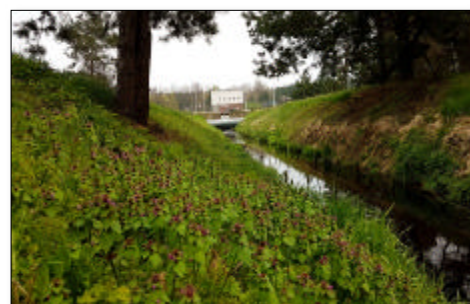
Zachodzą tutaj procesy biologicznego usuwania związków węgla, azotu i fosforu.



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

06.09.2019r. 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 przetworzonych



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,
- 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 przymę oraz zestaw specjalistycznych tkanin,
- Ładowarki czołowe i ładowarkę teleskopową,
- 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 lub rębakiem, 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 współdziałaniu 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 przyźmie, 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 przyźmach, 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 28.08.2020r. 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 2023 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

GWDA sp. z o.o. prowadzi działalność 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 ENAS.

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 23 listopada 2023 r.

Podpis jest prawdziwy

Dokument podpisany przez Tomasz Wojciechowski
Data: 2023.11.24 09:46:13 CET

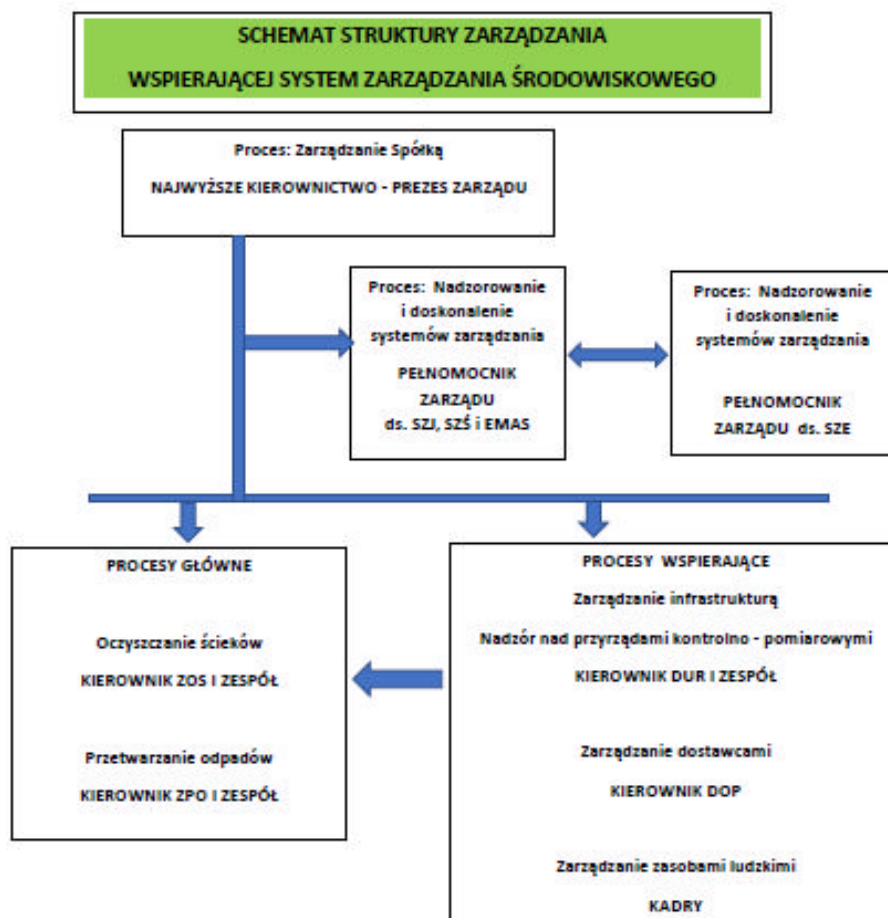
3. Opis struktury zarządzania wspierającej system zarządzania środowiskowego

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 2020r., 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 wydzierżawione 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 sporządzonej dnia 27.11.2020r. 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 przestrzeganego 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.

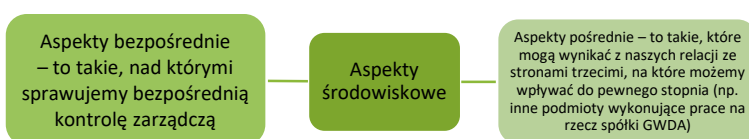
System zarządzania środowiskowego w spółce GWDA jest opisany w dokumentach wewnętrznych firmy. Są opracowane i stosowane procedury, programy i plany oraz instrukcje związane z oddziaływaniem firmy na środowisko. System skupia się na ciągłym doskonaleniu środowiskowych efektów działalności, zgodnie z 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

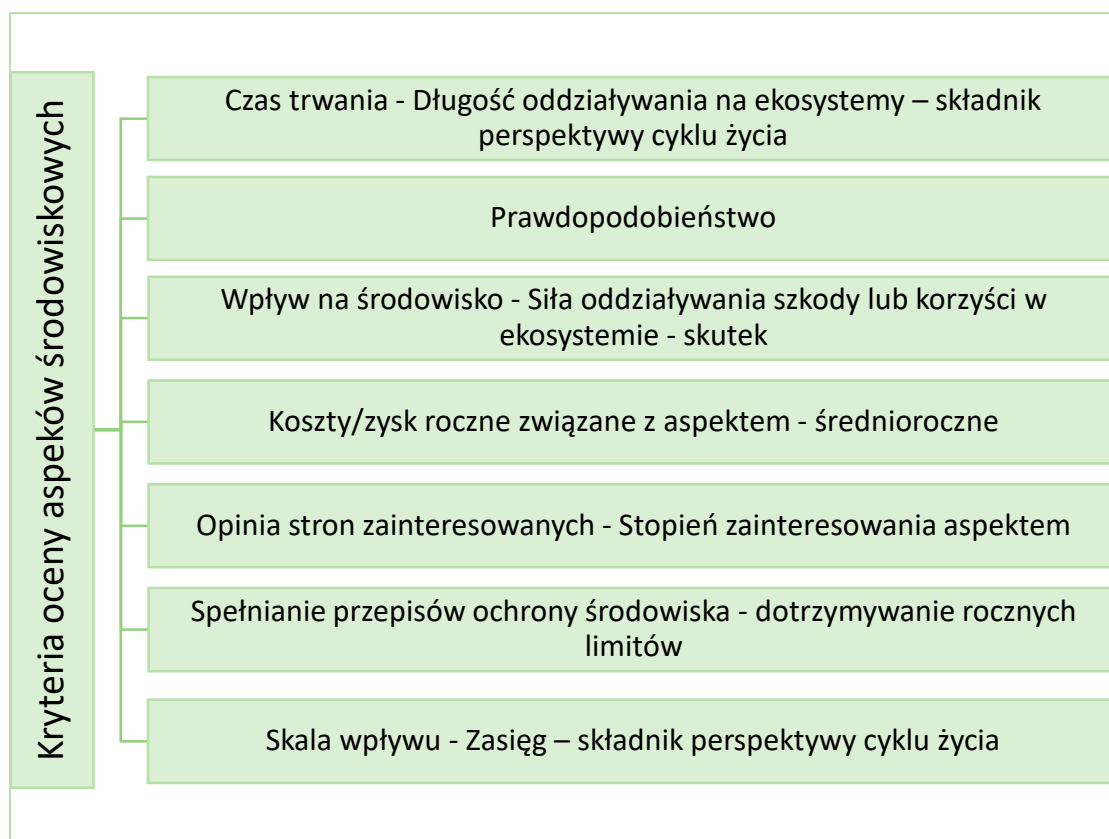
W tym rozdziale opisujemy wszystkie znaczące bezpośrednie i pośrednie aspekty środowiskowe, powodujące znaczący wpływ naszej spółki na środowisko. Wyjaśniamy charakter ich wpływu na środowisko.

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 ścieków oczyszczonych do rzeki	Zanieczyszczenie lub poprawa jakości wód rzeki Gwdy zależnie od jakości rzeki
2	Oczyszczalnia ścieków- ciąg Technologiczny	Zrzut do rzeki ścieków oczyszczonych o niewłaściwych parametrach w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczerzenie zbiornika) - awaria	Nadmierne zanieczyszczenie wód rzeki
3	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Zrzut na pola ścieków oczyszczonych o niewłaściwych parametrach w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
4	Oczyszczalnia ścieków - ciąg technologiczny	Zrzut do rzeki ścieków nieoczyszczonych w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód rzeki ściekami nieoczyszczonymi
5	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Zrzut na pola ścieków nieoczyszczonych w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
6	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Rozlanie ścieków oczyszczonych na terenie (gruncie) w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
7	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Rozlanie ścieków nieoczyszczonych na terenie (gruncie) w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszczerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
8	Oczyszczalnia ścieków	Rozlanie ścieków w wyniku ataku terrorystycznego	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
9	Oczyszczalnia ścieków	Rozlanie kwasu octowego na terenie (gruncie) w wyniku awarii instalacji dozującej	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
10	Oczyszczalnia ścieków GWDA – dozowanie PAX	Zanieczyszczenie terenu PAX'em w wyniku awarii	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
11	Oczyszczalnia ścieków GWDA – dozowanie PIX	Zanieczyszczenie terenu PIX'em w wyniku awarii	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
12	Oczyszczalnia ścieków GWDA	Emisja hałasu do otoczenia w wyniku	Pogorszenie warunków bytowania ludzi

Poz.	Proces/Miejsce powstawania	Aspekt	Wpływ na środowisko
	Budynek dmuchaw	uszkodzenia bram lub okien lub niepoprawnej eksploatacji budynku	i zwierząt
13	Oczyszczalnia ścieków GWDA	Zrzut ścieków nieoczyszczonych do rzeki w wyniku zaniku zasilania w energię elektryczną	Zanieczyszczenie wód rzeki ściekami nieoczyszczonymi
14	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
15	Teren oczyszczalni ścieków GWDA	Emisja pyłów i dymów do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie powietrza, pogorszenie stanu lasów i obszarów Natura 2000
16	Teren oczyszczalni ścieków GWDA	Zrzut ścieków po pożarniczych do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
17	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)
18	Teren GWDA sp. z o.o. – ujęcia wody podziemnej (gruntowej)	Przypadkowe (awaryjne) zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych) podczas eksploatacji ujęcia	Zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
19	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.)
20	Kompostownia – pożar na terenie	Emisja pyłów i dymów do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie powietrza, pogorszenie stanu lasów i obszarów Natura 2000
21	Kompostownia – pożar na terenie	Zrzut ścieków po pożarniczych do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
22	Warsztaty	Powstawanie odpadów	Zanieczyszczenie środowiska odpadami
23	Tereny pól uprawnych i ogrody	Sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby	Poprawa właściwości gleb; poprawa ekosystemów na polach uprawnych i w ogrodach
24	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 2022-2023, a inne – obejmują dalszą perspektywę – do kilku lat.

Część zadań zostało zawieszonych w realizacji z powodu sytuacji politycznej (wojny w Ukrainie) co bezpośrednio miało wpływ na sytuację gospodarczą i ekonomiczną w Polsce – zwiększone ceny na rynku usług, niestabilność na rynku, brak materiałów.

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 – zużycie energii	Redukcja zużycia energii elektrycznej na terenie spółki GWDA sp. z o.o.	Zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną: $We = \frac{Smo(m.r.)}{Smo(m.r. - 1)}$ gdzie: We - wskaźnik energii Smo – sumaryczna moc obiektu m - miesiąc r - rok	Zwiększenie zasobów odnawialnych źródeł energii poprzez zakup dwóch paneli fotowoltaicznych. Montaż i analiza parametrów pracy paneli fotowoltaicznych na wybranym obiekcie. Udział energii słonecznej wyprodukowanej przez panele fotowoltaiczne w przeliczeniu na ilość km pokonanych przez pojazd elektryczny Renault ZOE-729 km.	31.12.2021r. Udział energii słonecznej wyprodukowanej przez panele fotowoltaiczne w przeliczeniu na ilość km pokonanych przez pojazd elektryczny marki Renault ZOE-729 km. <u>Zadanie zrealizowano w 2021.</u> <u>Cel osiągnięty.</u>
Aspekt nieznaczący – emisja siarkowodoru	Redukcja emisji CO2 z tytułu ograniczenia dojazdu do pracy pojazdami spalinowymi	Ilość osób biorących udział w akcji. Redukcja emisji CO ₂ przy zastosowaniu:	Szkolenie pracowników GWDA sp. z o.o. w zakresie ograniczania niskiej emisji do atmosfery. Zachęcanie pracowników	31.12.2021r. W ramach szkolenia zorganizowano firmowy rajd

		$Y = \frac{AxB}{100} * 2,35$ gdzie: Y – emisja CO ₂	do stosowania niskoemisyjnych środków transportu.	rowerowy. Według stanu na dzień 31.12.2021r. z roweru jako środka transportu do pracy korzysta 11 pracowników. <u>Zadanie zrealizowane</u> <u>Cel osiągnięty</u>
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	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	31.12.2024r. <u>W trakcie realizacji</u>
Aspekt znaczący – Tabela 1 poz. 23	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:	<u>Zadanie zrealizowano</u> – 14 lipca 2023r. 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 - 06.05.2022r. <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. 20 i 21	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 2022r. <u>Zadanie zrealizowano</u> <u>Cel osiągnięty.</u>
Aspekt znaczący – Tabela nr 1 poz. 24	Zmniejszenie zużycia energii ***	Ograniczenie emisji CO2 Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	Wymiana energooszczędnych urządzeń technologicznych procesu oczyszczania ścieków: 1. Wirówki osadu – wymiana starej maszyny na nową – przy zakupie uwzględniono aspekt energooszczędności – 2022- podpisano umowę na dostawę i montaż – oddanie do użytkowania I kwartał 2023 2. Dmuchawy- wymiana najbardziej energooszczędnego 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
Aspekt znaczący - 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.	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	Identyfikacja potrzeb remontowo-inwestycyjnych. Realizacja określonych zadań remontowo-inwestycyjnych. Obliczenie wskaźników „W”. Obliczenie wskaźników redukcyjnych R dla ścieków.	31.12.2021r. <u>Zadanie zrealizowano:</u> <u>Cel osiągnięty</u> 31.12.2022r. <u>Zadanie zrealizowano:</u> <u>Cel osiągnięty:</u> 31.12.2023r. <u>Zadanie zrealizowano:</u> <u>Cel osiągnięty:</u> Utrzymana stała jakość ścieków oczyszczonych – dotrzymane wielkości parametrów określonych w

	<p><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></p>	<p>R - Stopień redukcji zanieczyszczenia w ściekach (średnia miesięczna) na rok 2022:</p> <p><u>Dla ChZTCr:</u></p> <p>R>85% - wynik dobry</p> <p>75%<=R<=85% - wynik wymagający wyjaśnienia</p> <p>R<75% - wynik wymagający natychmiastowego działania – niezgodność z przepisami</p> <p><u>Dla azotu ogólnego:</u></p> <p>R>85% - wynik dobry</p> <p>75%<=R<=85% - wynik wymagający wyjaśnienia</p> <p>R<70% - wynik wymagający natychmiastowego działania – niezgodność z przepisami</p> <p><u>Dla BZT5 i zawiesiny ogólnej i fosforu ogólnego:</u></p> <p>R>95% - wynik dobry</p> <p>90%<=R<=95% - wynik wymagający wyjaśnienia</p> <p>R<90% - wynik wymagający natychmiastowego działania – niezgodność z przepisami</p>		<p>pozwoleniu wodnoprawnym oraz stopień redukcji zanieczyszczeń w ściekach:</p> <p>Za 2023 :</p> <p><u>Cel osiągnięto</u></p> <p><u>Zadanie zrealizowano</u></p> <p>R - wynik dobry:</p> <p><u>Dla ChZTCr:</u> R>85%</p> <p><u>Dla azotu ogólnego:</u> R>85%</p> <p><u>Dla BZT5 i zawiesiny ogólnej:</u> R>95%</p> <p><u>Dla fosforu ogólnego:</u> R>80%</p>
<p>Aspekt nieznaczący – emisja odorów</p>	<p>Ograniczenie emisji - odory – cel niemierzalny z uwagi na brak przepisów.</p>	<p>Osiągnięty cel można określić na podstawie ilości zgłoszeń o uciążliwości odorowej od mieszkańców lub WIOŚ</p> <p>Wskaźnik – UO (Uciążliwość odorowa)</p> <p>UO = UZ/rok</p> <p>UZ - ilość uzasadnionych zgłoszeń.</p> <p>Uzasadnione zgłoszenie to takie zgłoszenie, którego przyczyną rozpoznano jako wynikające z działań Spółki.</p>	<p>Zakup włókniny do okrywania przyz kompostowych - 10 sztuk (wymiar 50mx6m)</p>	<p>31.05.2022</p> <p>Nie zakupywano nowych włókien – wykorzystano używane włókniny – przygotowano do ponownego użytku</p> <p>Wskaźnik UO=0 -brak zgłoszeń dot. uciążliwości odorowej</p>
<p>Aspekt nieznaczący – dobrostan zwierząt</p>	<p>Poprawa dobrostanu zwierząt na terenie spółki.</p>	<p>Cel niemierzalny:</p> <p>Wskaźnik nie zrealizowano / zrealizowano: 0/1</p>	<p>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.</p> <p>Opieka nad zwierzętami dzikimi rannymi i chorymi na terenie spółki, występującymi powszechnie ze względu na rozległy teren i</p>	<p>31.12.2022</p> <p><u>Cel osiągnięty</u></p> <p><u>Zadanie zrealizowano</u></p>

			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>30.09.2023r.</u> <u>Cel osiągnięto</u> <u>Zadanie zrealizowano</u>
Aspekt bezpośredni – Tabela nr 1 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)	<u>31.12.2023</u> <u>Zadanie zrealizowano</u> <u>Cel osiągnięto</u>

* Przeanalizowano ponownie zasadność zamierzonych działań i stwierdzono nieadekwatność wydatku kosztów do uzysku oszczędności energii planowanych działań i odstąpiono od realizacji tych zadań – wskazano inne działania jak wymiana urządzeń technologicznych procesu oczyszczania ścieków znacznie bardziej energochłonnych (wirówki osadu i dmuchawy). Dodatkowo sytuacja ekonomiczna wywołana wojną w Ukrainie (wzrost cen materiałów i usług), niestabilność gospodarcza, inflacja wpłynęły na decyzję Zarządu o wstrzymaniu części inwestycji – nie mniej nie obniżając jakości procesów pod kątem ochrony środowiska.

** Nowych zadań nie umieszczano w Programie Środowiskowym z uwagi na niepewną sytuację gospodarczo – ekonomiczną, zadania realizowano w trybie inwestycyjnym

*** 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 2020r. 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 17.07.2020r.

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	2020 rok	2021 rok	2022 rok	2023 rok
Ilość ścieków oczyszczonych ogółem	tys.m ³	6 378,357	5 812,399	5 536,981	5 268,968
Ilość przetworzonych odpadów w kompostowni	tys. Mg	37,480	38,953	25,263	28,960

Tabela nr 3

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Miano liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
	2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023	
ENERGIA										
Całkowite bezpośrednie zużycie energii – oczyszczalnia ścieków	3 779,562	3728,966	3205,916	2.787,347	MWh	0,591148	0,647743	0,51115	0,529	MWh/tys.m ³
Całkowite roczne zużycie energii odnawialnej wytworzonej przez instalację fotowoltaiczną	33,57	28,57	38,10	50,912	MWh	0,005263	0,004915	0,00688	0,00966	MWh/tys.m ³
Całkowite roczne zużycie energii odnawialnej wytworzonej przez pompy ciepła	150,833	188,055	160,833	148,888	MWh	0,023648	0,032354	0,029047	0,028257	MWh/tys.m ³
Całkowite bezpośrednie zużycie energii – kompostownia	37,014	39,705	38,746	50,404	MWh	0,987567	1,019305	1,5337	1,7404	MWh/tys.Mg
MATERIAŁY										
Słoma - kompostownia	3 777,24	2699,380	3180,0	3130,00	Mg	10,065101	69,298385	125,876	108,080	Mg/tys.Mg
Paliwo – olej napędowy – kompostownia	27 853,90	30 684,71	28 474,6	31 438,25	Litry	743,167	787,73676	1127,12	1085,57	Litry/tys.Mg
Olej eteryczny - kompostownia	880,00	2 480,00	2 540,0	4720,00	Litry	23,479	63,666470	100,54	162,98	Litry/tys.Mg
Kwas octowy	69,81	25,901	5,325	6,830	Mg	0,010945	0,004456	0,00096	0,00130	Mg/tys.m ³
Polimery do odwodnienia osadów	21,15	21,5	21,875	23,375	Mg	0,003316	0,003699	0,00395	0,00445	Mg/tys.m ³
Odpieniacz odcieków	1,580	1,54	1,02	1,349	Mg	0,000248	0,000265	0,000184	0,00026	Mg/tys.m ³
Chlorosiarczan żelazowy PIX	147,66	66,202	36,704	50,695	Mg	0,023150	0,011390	0,00663	0,00962	Mg/tys.m ³
Chlorek poliglinu PAX	12,58	39,31	29,55	0,0000	Mg	0,001972	0,006763	0,00533	0,00000	Mg/tys.m ³
VP3-preparat skrobiowy oraz Carmel MS	0,00	56,78	80,78	61,330	Mg	0,00	0,009769	0,01459	0,01164	Mg/tys.m ³
WODA										
Woda - całkowite roczne zużycie wody – oczyszczanie ścieków	11 786,70	16 797,00	14 058,00	13205,25	m ³	1,847921	2,889857	2,53892	2,50621	m ³ /tys.m ³
Woda - całkowite roczne zużycie wody - kompostowania	2 601,00	2 450,00	2 428,00	2 222,65	m ³	69,397012	62,896311	96,1089	76,7489	m ³ /tys.Mg
ODPADY	Całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne									
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych - kompostownia	6,32	5,48	6,52	5,94	Mg	0,168623	0,140682	0,25808	0,20511	Mg/tys.Mg
15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne	79,00	82,00	73,00	129,00	Kg	0,021477	0,014108	0,0132	0,0245	kg/tys.m ³

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Miano liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
niż wymienione w 15 02 02										
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	17,00	86,00	55,00	40,00	Kg	0,002665	0,014796	0,009933	0,007592	kg/tys.m ³
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	239,00	227,00	192,00	123,00	Kg	0,037470	0,039054	0,03468	0,02334	kg/tys.m ³
17 04 05 Żelazo i stal	367,00	223,00	23,00	95,00	Kg	0,057538	0,038366	0,00415	0,01803	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	100,200	126,560	124,33	115,44	Mg	0,015709	0,021774	0,02245	0,02191	Mg/tys.m ³
19 08 02 Zawartość piaskowników	129,330	128,510	120,20	100,42	Mg	0,020276	0,022110	0,02171	0,01906	Mg/tys.m ³
19 08 05 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	12 551,87	13 787,89	13150,89	11904,18	Mg	1,967884	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	0,00	30,00	12,00	0,00	Kg	0,00	0,005161	0,00217	0,00	kg/tys.m ³
13 02 08 * Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	42,50	0,00	40,00	0,00	Kg	0,006663	0,00	0,00722	0,00	kg/tys.m ³
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	65,00	32,00	102,00	50,00	Kg	0,010191	0,005505	0,01842	0,00949	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	40,00	15,00	0,00	0,00	Kg	0,006271	0,002581	0,00	0,00	kg/tys.m ³
15 01 11* Opakowania z metali zaw.	9,00	9,00	8,00	17,00	Kg	0,001411	0,001548	0,00144	0,00323	kg/tys.m ³

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Miano liczby A	stosunek liczb A/B [liczba R]				Miano liczby R (A/B)
niebezpieczne porwane elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi										
16 02 13* Zużyte urządzenia zaw. niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	6,00	6,00	49,00	9,00	Kg	0,000941	0,001032	0,00885	0,00171	kg/tys.m ³
160601* Baterie i akumulatory ołowiowe	14,00	0,00	0,00	0,00	Kg	0,002195	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	74,279	81,511	85,566	89,918	m ² /tys.m ³
Całkowite powierzchnie nieprzepuszczalne	59 241,69	59 241,69	59 382,43	59 382,43	m ²	9,288	10,192	10,72	11,270	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	0,420	0,461	0,484	0,509	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									
CO ₂	6 253,616	5 275,348	3 892,134	4 486,910	Mg CO ₂	0,980443	0,907602	0,7029	0,8515	MgCO ₂ /tys.m ³
CH ₄	7907,15	8653,975	319,286	311,246	Mg CO ₂	1,239684	1,488881	0,05766	0,05907	MgCO ₂ /tys.m ³
N ₂ O	0,000	0,000	0,00	0,00	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,00	MgCO ₂ /tys.m ³
HFC	0,000	0,000	0,00	0,00	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,00	MgCO ₂ /tys.m ³
PFC	0,000	0,000	0,00	0,00	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,00	MgCO ₂ /tys.m ³
NF ₃	0,000	0,000	0,00	0,00	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,00	MgCO ₂ /tys.m ³
SF ₆	0,000	0,000	0,00	0,00	Mg CO ₂	0,000	0,000	0,00	0,00	MgCO ₂ /tys.m ³
EMISJE	Całkowita roczna emisja do powietrza									
SO ₂	0,000	0,000	0,00	0,00	g	0,000	0,000	0,00	0,00	g/tys.m ³
NO _x	4,00	3,00	0,00	0,00	g	0,000627	0,000516	0,00	0,00	g/tys.m ³
PM	188,00	161,4	0,00	0,00	g	0,029475	0,027768	0,00	0,00	g/tys.m ³

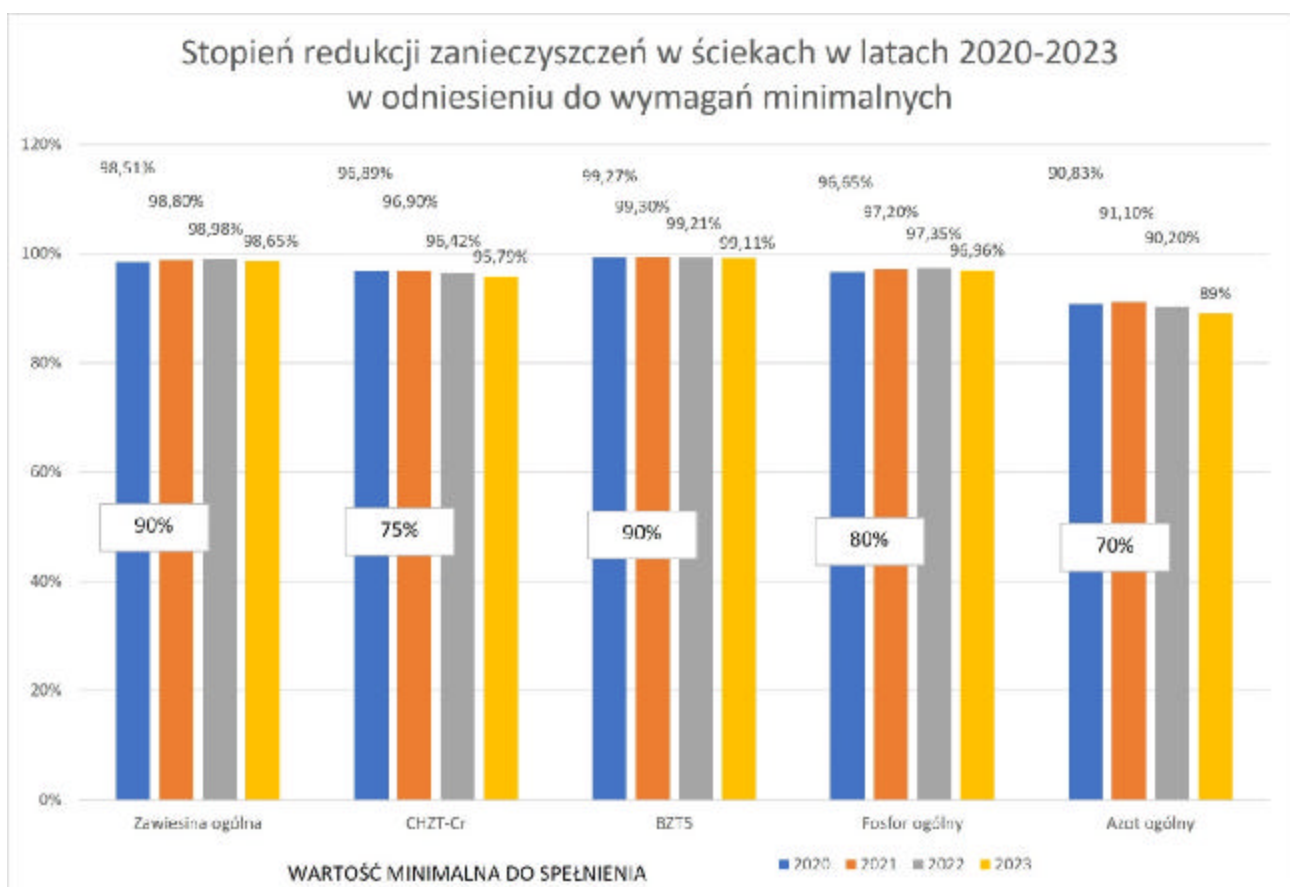
Szczegółowe wskaźniki efektywności środowiskowej:

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 28.12.2004r. (ważna do 30.06.2025r.) 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 28.12.2015r.	
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 28.12.2017r. (ważne do 28.12.2037r.)	
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 16.05.2022 r. 4. Pomiary wykonano 13.10.2022 r. , wyniki wpisane do księgi eksploatacji . 5. Realizowane na bieżąco – zgodnie z procedurami Systemu Zarządzania Środowiskowego

Pozwolenie	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Decyzja – Pozwolenie Zintegrowane – kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-2.7222.12.2015 z dnia 1.07.2015r - obowiązuje na czas nieoznaczony 2. Sprostowanie Pozwolenia Zintegrowanego dla Kompostowni - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-2.7222.12.2015 z dnia 30.10.2015r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 3. Pierwsza zmiana pozwolenia zintegrowanego dla Kompostowni - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego 4. DSR-II-2.7222.42.2016 z dnia 21.07.2016r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 5. Druga zmiana pozwolenia zintegrowanego dla Kompostowni - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego - DSR-II-2.7222.37.2017 z dnia 20.09.2017r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 6. Postanowienie – dot. Pozwolenia Zintegrowanego - Kompostownia (sprostowanie omyłki) - Postanowienie Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-2.7222.77.2017 z dnia 27.12.2017r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 7. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II.2.7222.79.2017 z dnia 18.01.2018r. - obowiązuje na czas nieoznaczony. 8. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II.2.7222.27.2018 z dnia 29.08.2018r. - obowiązuje na czas nieoznaczony. 9. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II.2.7222.31.2019 z dnia 20.10.2020r. - obowiązuje na czas nieoznaczony. 10. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II.2.7222.2.2021 z dnia 01.02.2021r. - obowiązuje na czas nieoznaczony 11. Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego – Kompostownia - Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-IV.7222.34.2021 z dnia 16.02.2022r. - 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 	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
<ol style="list-style-type: none"> 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 emisję 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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 są realizowane w terminie – ostatnie badanie w roku 2022. 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 wskazują 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 (Dz.U.2020 poz. 296) – od 01.03.2024 oraz do przepisów Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz.U. 2020 poz.1742) wchodzących w życie od 01.01.2025 r.

W zakresie powyższych wymagań przeprowadziliśmy szczegółową analizę. Podjęliśmy kroki w celu dostosowania do przepisów. W zakresie 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 zlecieliśmy wykonanie operatu przeciwpożarowego, w ślad za nim wniosiliśmy o zmianę pozwolenia zintegrowanego, doposażono 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 obowiązywać będą od 01.03.2024 r. Powyższe zmiany będą musiały być uwzględnione w zaktualizowanej instrukcji bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

W zakresie obowiązków wynikających z Rozporządzenia dot. szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, dostosowanie instalacji dotyczyć będzie przypadku magazynowania odpadów biodegradowalnych mogących powodować uciążliwości odorowe. Konieczne będzie magazynowanie takich odpadów w zamkniętej hali zgodnej z wymogami lub rezygnacja z magazynowania odpadów i przyjmowanie odpadów bezpośrednio do procesu przetwarzania bez magazynowania przedprocesowego. Rozważane są także inne opcje technologiczne. W związku z tymi wymogami zlecone zostało opracowanie 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 04.08.2022r.	
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 29.04.2004r. - zezwolenie nr 78/04 wraz z decyzją zmieniającą 78a/18 z dnia 29.06.2018r.	
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.	Aktualnie KOMPROL wycofano z produkcji.

<ol style="list-style-type: none"> 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 dostarczaną do produkcji słomy – codzienne raporty. 7. Badamy dostarczaną słomę – badanie wilgotności oraz ocena organoleptyczna wybranej losowo partii. 	<p>Wskazujemy oceny zgodności – w przypadku wznowienia produkcji</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Pozwolenie	
KOMPROL 30 - Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi HORnn-8110-27/11 z dnia 1.06.2011 , Decyzja nr 247/11 wraz z decyzją zmieniającą 247a/17 z 01.02.2017r.	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
<ol style="list-style-type: none"> 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 dostarczaną do produkcji słomy – codzienne raporty. 7. Badamy dostarczaną słomę – badanie wilgotności oraz ocena organoleptyczne wybranej losowo partii. 	<p>Aktualnie KOMPROL 30 wycofano z produkcji.</p> <p>Wskazania oceny zgodności – w przypadku wznowienia produkcji</p>

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 01.02.2017r.	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
<ol style="list-style-type: none"> 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 dostarczaną do produkcji słomy – codzienne raporty. 7. Badamy dostarczaną słomę – badanie wilgotności oraz ocena organoleptyczna wybranej losowo partii. 	<ol style="list-style-type: none"> 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 2023r. – Decyzja Nr G-965/2023	
Sposób realizacji pozwolenia	Wyniki oceny zgodności
<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 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 06.04.2018r.	
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 08.08.2022.

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

8. Prowadzenie dialogu zewnętrznego

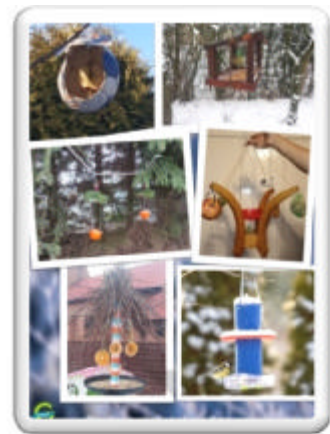
Ochrona środowiska, zrównoważony rozwój, szeroko pojęta ekologia i odnawialne źródła energii – to zagadnienia szczególnie ważne dla GWDY sp. z o.o. Kierując się zasadą „7 priorytetów – jedna przyszłość”, chcemy, aby podejmowane przez nas działania w zakresie zrównoważonego rozwoju, owocowały wzrostem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

Poniżej przedstawiamy najważniejsze projekty realizowane przez spółkę GWDA sp. z o.o. w ramach dialogu zewnętrznego w latach 2022 – 2023. Historyczne akcje edukacyjne dostępne są w poprzednich wersjach Deklaracji Środowiskowej.

„Pokaż nam swój karmnik” - Redukcja wytwarzanych odpadów przez mieszkańców miasta Piły

Akcja edukacyjna dla mieszkańców w formie konkursu.

3 stycznia 2022 roku w mediach społecznościowych Spółki ogłoszono konkurs „Pokaż nam swój karmnik”. Konkurs dla uczniów szkół podstawowych polegał na własnoręcznym wykonaniu funkcjonalnego karmnika przy użyciu materiałów z recyklingu. Celem konkursu było między innymi podniesienie świadomości ekologicznej, kształtowanie racjonalnych postaw i zachowań sprzyjających ochronie środowiska. Konkurs cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem, czego dowodem była ilość zgłoszeń, które wpłynęły do Spółki (33 prace).



Wyłoniono trzech zwycięzców – oto ich prace

I miejsce



II miejsce



III miejsce



W dniu 22.06.2022 r. uczestniczyliśmy jako wystawcy w Dniach Pola organizowanych przez Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu – Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Pile wraz ze Stacją Oceny Odmiany w Nowej Wsi Ujskiej. Impreza odbywała się na polach gospodarowanych przez Stację Doświadczalną Oceny Odmian w Nowej Wsi Ujskiej, gdzie prowadzone są doświadczenia polowe.

Uczestnicy mogli zobaczyć na poletkach doświadczalnych odmiany zbóż i rzepaku oraz uzyskać fachowe informacje i porady jak uprawiać i chronić te rośliny, specjaliści w zakresie hodowli roślin i nawożenia przeprowadzili również wykład – pogadankę na temat bezpiecznego dla zdrowia ludzi i środowiska stosowania nawozów i oprysków, a także na temat zmian klimatycznych, suszy i opadów w naszym regionie.

GWDA sp. z o. o. propagując ideę kompostowania zaprezentowała na swoim stoisku materiały promocyjne produktów kompostowych KOMPROL, w tym próbki doświadczalne hodowli roślin – zastosowanie KOMPROL PG w hodowli kukurydzy oraz zastosowanie produktu (planowanego) KOMPROL PU w hodowli ogórków gruntowych przygotowane przez pracowników.



Inne formy propagowania ekologicznych zachowań:

W Spółce GWDA działają dwie grupy powołane wśród pracowników – EKOGRUPA oraz Recycling Group. Zespoły te obrały sobie za cel propagowanie ekologicznych zachowań, edukację wśród pracowników oraz mieszkańców Piły w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska i gospdarki odpadami. Organizowane są różne formy rekreacji połączone z edukacją np. wycieczki rowerowe, eko-pikniki, pogadanki, konkursy, szkolenia, warsztaty, ekokino plenerowe i inne.

W roku 2022 zespół Recycling Group wybudował na terenie naszej Spółki hotel dla owadów ze stanowiskiem dla płazów i gadów.

Realizacja tego pomysłu to nasz wkład w walkę o zachowanie jak największej liczby pożytecznych owadów - tworzenie im nowych siedlisk w miejsce tych, które w wyniku działalności człowieka zostały zniszczone.

Do budowy hotelu wykorzystaliśmy naturalne materiały, takie jak drewno, bambus, szyszki, cegły, kamienie, trzcinę, suche liście oraz słomę i glinę.



Pracownicy w ramach działań edukacji ekologicznej przeprowadzili w roku 2022 doświadczalne badania produkowanych na kompostowni środków poprawiających właściwości gleby zarówno w warunkach biurowych (w korytkach) oraz w warunkach polowych na samodzielnie przygotowanych poletkach doświadczalnych. Każda z roślin, którą wykorzystano w badaniach uprawiana była na dwóch kwaterach – porównawczej tzw. kontrolnej na gruncie rodzimym bez nawożenia oraz doświadczalnej na gruncie rodzimym wymieszanym ze środkiem poprawiającym właściwości gleby. Badania pozwoliły poszerzyć wiedzę w zakresie praktycznego zastosowania produktów kompostowania odpadów.



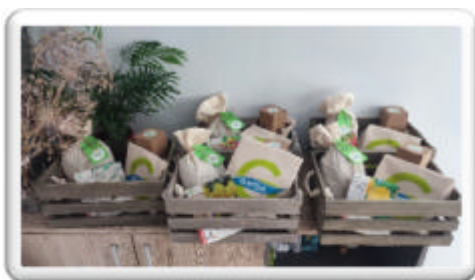
Podnoszenie świadomości ekologicznej w obszarze stosowania się do zasad zrównoważonego rozwoju mieszkańców miasta Piły

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 niezmiernie 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.



„EKOLIADA”

W dniu 21 września 2023r. 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.



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

16 czerwca 2023 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.



W okresie sezonu ogrodniczego kontynuowane były prace naukowo - badawcze na zakładowym ogrodzie zlokalizowanym na terenie kompostowni. Teren został przygotowany, nawieziony środkiem poprawiającym właściwości gleby KOMPROL PU - który był przedmiotem dalszych prac badawczo - obserwacyjnych. Tematyką działań były badania/obserwacja wpływu zastosowanego środka KOMPROL PU na uprawę roślin warzywnych (ogórek, cukinia, pomidor), ozdobnych (słonecznik) i owocowych (maliny, truskawki, czereśnie) w odniesieniu do retencjonowania i zużycia wody w aspekcie wielkości i jakości plonów z uwzględnieniem innych czynników (warunki atmosferyczne, materiał siewny itp).

Działanie związane z ochroną ptaków bytujących na kompostowni - dokarmianie słonecznikiem pochodzącym z naszej uprawy.



9. Nagrody i wyróżnienia, publikacje, wywiady:

Nagrody i wyróżnienia:

ROK 2019

- Inwestycja polegająca na „Instalacji pomp ciepłą do ogrzewania budynków oczyszczalni ścieków, z wyłączeniem z eksploatacji kotłowni olejowej” otrzymała prestiżowe wyróżnienie, zajmując III miejsce w konkursie Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła, na najlepszy przykład zastosowania pomp ciepła w przemyśle.

ROK 2021

- Prezes Zarządu GWDA sp. z o.o., dr inż. Tomasz Wojciechowski, decyzją Kapituły Tygodnika Pilskiego został Laureatem Nagrody Człowiek Roku 2019 w kategorii Biznes.
- 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

- 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 lokalnej:

- **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”

- 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



Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uchylającym rozporządzenie (WE) nr 761/2001 oraz decyzje Komisji 2001/681/WE i 2006/193/WE, wraz z późniejszymi zmianami przywołanymi w rozporządzeniach Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) tj.:

- Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/1505 z dnia 26 sierpnia 2017 r. zmieniające załączniki I, II i III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS),

- 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 ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS),

DQS Polska sp. z o.o. wydaje:

OŚWIADCZENIE NR: 01/ 2024

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 cała organizacja, o której mowa w deklaracji środowiskowej deklaracji środowiskowej organizacji:

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

o numerze rejestracji: **PL.2.30 – 004-87**
(numer nadany przez organ rejestracyjny)

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).

Podpisując niniejszą deklarację oświadczam, że:

- weryfikacja i walidacja zostały przeprowadzone w pełnej zgodności z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1221/2009,
- dane i informacje zawarte w 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.

Bogdan Krasniewski

Sporządzono w Warszawie, dnia **16.02.2024 r.**

Dyrektor Zarządzający DQS Polska sp. z o.o.
Podpis