

# Deklaracja Środowiskowa GWDA sp. z o.o.



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

Data weryfikacji: 16-17.03.2023r.

Data walidacji: 03.04.2023r.

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](mailto:biuro@gwda.pl)

NIP: 764-23-52-589  
KRS: 0000074361  
REGON: 572051342  
BDO: 000009560  
Przedstawiciel (EMAS) kierownictwa – Agnieszka Ratajszczak

Piła – Wydanie trzecie – aktualizacja z 17.03.2023r.



## 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
Oczyszczalnia ścieków w Dobrzycy.....	9
2. Polityka środowiskowa.....	11
3. Opis struktury zarządzania wspierającej system zarządzania środowiskowego .....	13
4. Opis wszystkich znaczących bezpośrednich i pośrednich aspektów środowiskowych oraz wyjaśnienia dotyczące charakteru wpływu.....	16
5. Cele i zadania środowiskowe, w odniesieniu do znaczących aspektów środowiskowych i wpływu na środowisko.....	19
Najlepsze praktyki zarządzania środowiskowego .....	24
6. Efekty działalności środowiskowej w odniesieniu do znaczącego wpływu na środowisko.....	24
Główne wskaźniki efektywności środowiskowej:.....	24
Szczegółowe wskaźniki efektywności środowiskowej:.....	28
7. Wymagania prawne ochrony środowiska mające zastosowanie i opis zapewnienia zgodności .....	30
8. Prowadzenie dialogu zewnętrznego .....	34
9. Publikacja Deklaracji Środowiskowej.....	44
10. Oświadczenie weryfikatora EMAS.....	45

Szanowni Państwo,

GWDA spółka z ograniczoną odpowiedzialnością jest polskim przedsiębiorstwem, łączącym długoletnie doświadczenie z nowoczesnym spojrzeniem na środowisko. Spółka jest podmiotem, którego udziałowcem jest w 100 procentach Gmina Piła.

Nasza spółka od 25 sierpnia 1995 roku nieustannie świadczy usługi oczyszczania ścieków komunalnych dla miasta Piły, robiąc to w myśl zasady zrównoważonego rozwoju, kładąc nacisk na kształtowanie relacji pomiędzy interesariuszami, wzrostem gospodarczym, a dbałością o zdrowie człowieka i środowisko.

Rozbudowa kompostowni, instalacja fotowoltaiczna produkująca energię ze słońca, termomodernizacja budynków, nowoczesne pompy ciepła odzyskujące energię cieplną ze ścieków, a także uzyskanie statusu Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Regionie I Województwa Wielkopolskiego dla naszej instalacji kompostowni, to tylko niektóre z działań przeprowadzonych przez GWDA sp. z o.o. na przestrzeni ostatnich lat.

Na bazie odpadowej materii organicznej produkujemy wysokiej jakości, certyfikowane produkty o właściwościach nawozowych, wychodząc z założenia, iż osad ściekowy nie jest tylko odpadem, ale surowcem 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 umożliwi uzyskiwanie wyższych efektów środowiskowych, z korzyścią dla nas wszystkich.

Piła, 31.01.2023 r.

Prezes Zarządu - Tomasz Wojciechowski

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

## Historia

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

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

W wyniku prowadzonego procesu wytwarzano produkty kompostowe metodą beztlenowo – tlenową ze sztucznym napowietrzaniem. Stosowana technologia była bardzo nowatorska jak na obecne czasy, co zostało potwierdzone zgłoszeniem urządzeń do Urzędu Patentowego. Spółka GWDA stała się tym samym prekursorem idei kompostowania odpadów biodegradowalnych 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 - przrzcucarki do przrzcucania pryzm kompostowych. Biorąc pod uwagę rozbudowę obiektu oraz jego dostosowanie do obowiązujących norm, Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXV/441/12, w 2012 roku nadano kompostowni status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów stanowiąc tym samym ważne ogniwo w gospodarce odpadowej całego Regionu I.

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

W związku z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2021 r. poz. 888) 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 2021 r. poz. 779 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, odprowadzanie ścieków systemami kanalizacyjnymi i ich eksploatacja, 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 przierzucanych, 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
<b>BZT<sub>5</sub> - 15</b>	[mg O <sub>2</sub> /l]	lub min. 90% redukcji
<b>ChZTcr - 125</b>	[mg O <sub>2</sub> /l]	lub min. 75% redukcji
<b>Zawiesina ogólna - 35</b>	[mg /l]	lub min. 90% redukcji
<b>azot ogólny - 10</b>	[mg N /l]	lub min. 70-80% redukcji
<b>fosfor ogólny - 1</b>	[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.

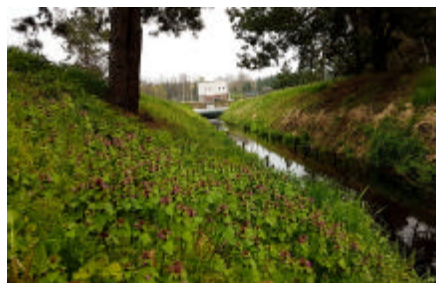
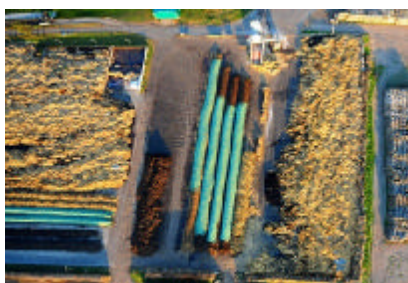
Zachodzą tutaj procesy biologicznego usuwania związków węgla, azotu i fosforu.



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. Wskutek zmian prawnych znoszących regionalizację instalacji komunalnych, kompostownia jest niezależnie pracującą instalacją przetwarzania odpadów. Spółka nasza posiada wymagane przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu pozwolenia ministra właściwego ds. rolnictwa i rozwoju wsi na wprowadzenie do obrotu nawozów organicznych oraz organicznego środka poprawiającego właściwości gleby, produkowanych na bazie przetwarzanych odpadów. Wytwarzane przez nas produkty są bezpieczne dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska.



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

W procesie kompostowania w instalacji przetwarzane są osady ściekowe z własnej oraz okolicznych oczyszczalni ścieków, sortowane u źródła odpady biodegradowalne z przemysłu spożywczego, papierniczego i drzewnego, odpady z produkcji rolniczej, odpady definiowane 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 wyposażone w bębny o oczkach 80 mm, 35 mm, 20 mm
- Przerzucarki do kompostu, w tym jedną wyposażoną w przystawkę do rozwijania tkanin zamykających pryzmę 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 naśladowaniem 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, gruzelkowatej.

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.

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. do 31.12.2021 roku była eksploatacja przepompowni ścieków oraz grawitacyjnej i ciśnieniowej kanalizacji sanitarnej. Eksploatacja urządzeń kanalizacyjnych polegała na utrzymaniu przepompowni ścieków oraz przewodów kanalizacyjnych łącznie z należącymi do nich budowlami (zbiornikami pompowni, studzienkami zaworów napowietrzająco-odpowietrzających, studzienkami rewizyjnymi) w ciągłej zdolności do wypełniania swoich funkcji. Łączna długość sieci kanalizacyjnej eksploatowanej przez Spółkę GWDA do 31.12.2021r. obejmującej zarówno sieci w Gminie Szydłowo i Pile wynosiła 64 784,30 m.

## Oczyszczalnia ścieków w Dobrzycy

GWDA sp.zo.o. także do dnia 31.12.2021 roku eksploatowała Oczyszczalnię ścieków w Dobrzycy. Od 01.01.2022r. instalacja użytkowana jest przez Gminę Szydłowo.

## Część ściekowa

### Część mechaniczna

Ścieki na oczyszczalnię dopływają kanałem grawitacyjnym. Jednocześnie do osobnego stanowiska zrzutowego - punktu zlewnego dostarczane są także ścieki dowożone taborem asenizacyjnym. Następnie ścieki zarówno dopływające jak i dowożone kierowane są do stanowiska mechanicznego oczyszczania. Stanowisko mechanicznego oczyszczania stanowi skośny przenośnik z systemem separacji z kratek oraz piaskownik. Urządzenia zamontowane

są w kanale żelbetowym, wewnątrz budynku technologicznego. Zadaniem przenośnika z sitem jest automatyczna separacja, transport, odwodnienie i zagęszczenie z kratek. Oczyszczone ścieki przepływają do piaskownika, w którym zamontowane są przenośnik poziomy i skośny do transportu piasku. Odwodnione skrawki i piasek zrzucają się do rękawa foliowego w kontenerach ustawionych w pomieszczeniu mechanicznego oczyszczania. Ze stanowiska mechanicznego oczyszczania ścieki pozbawione skrawek i piasku odpływają do zbiornika retencyjnego, w którym istnieje możliwość zgromadzenia ścieków w sytuacji zwiększonego dopływu ścieków. Odpływ ścieków ze zbiornika retencyjnego do przepompowni ścieków może być sterowany za pomocą zasuw z napędem elektrycznym zamontowanej w komorze zasuw. Z przepompowni ścieków ścieki tłoczone są do reaktora biologicznego.

### **Część biologiczna**

Ciąg oczyszczania biologicznego rozpoczyna się reaktorem biologicznym. Oczyszczanie ścieków w reaktorze odbywa się przy wykorzystaniu osadu czynnego niskoobciążonego. Reaktor biologiczny to dwufazowy, jednoosadowy reaktor z osadem czynnym nityfikującym, z wydzieloną denitryfikacją osadu służącą w istniejącym układzie technologicznym głównie poprawieniu efektów sedymentacyjnych osadu w osadnikach wtórnych. Reaktor biologiczny stanowi zblokowany, wielokomorowy zbiornik żelbetowy. Reaktor biologiczny obejmuje układ komór o następującym układzie:

- ✓ komora denitryfikacji,
- ✓ komora nityfikacji,
- ✓ dwa osadniki wtórne.

W reaktorze biologicznym w wyniku działalności biochemicznej mikroorganizmów osadu czynnego, zachodzą zintegrowane procesy biologicznego usuwania ze ścieków związków węgla organicznego, azotu i fosforu. W obrębie reaktora biologicznego ścieki doprowadzane są najpierw do komory denitryfikacji, w której ma miejsce proces redukcji azotanów dostarczanych z komory napowietrzania poprzez recyrkulację mieszaniny osadu czynnego i ścieków oczyszczonych pobieranej z osadników wtórnych. Azotany zredukowane są do azotu gazowego uwalnianego do atmosfery. Zawartość komory denitryfikacji jest mieszana i utrzymywana w stanie zawieszenia poprzez działanie mieszkadła zatapialnego. Przepływ ścieków z komory denitryfikacji do komory nityfikacji odbywa się poprzez trzy przydenne otwory łączące obie komory. W komorze nityfikacji zachodzą procesy oczyszczania charakterystyczne dla środowiska tlenowego (utlenienie związków węgla, amonifikacja, nityfikacja i częściowa stabilizacja). Komora nityfikacji jest napowietrzana i mieszana przy zastosowaniu napowietrzania drobnopęcherzykowego sprężonym powietrzem dostarczonym ze stacji dmuchaw zlokalizowanej w jednym z pomieszczeń budynku technologicznego.

Sprężone powietrze ze stanowiska dmuchaw jest przesyłane jednym rurociągiem. Regulacja ilości dopływu powietrza do komory napowietrzania odbywa się w zależności od stężenia tlenu rozpuszczonego mierzonego w komorze nityfikacji. Ścieki z komory nityfikacji przepływają poprzez szczelinę przydenną do dwóch osadników wtórnych. W osadnikach wtórnych w procesie sedymentacji następuje oddzielenie fazy oczyszczonych ścieków od osadu czynnego oraz wstępne zagęszczenie osadu. Osad gromadzący się w lejach osadników pobierany jest pompowo za pomocą układu pompowego i okresowo kierowany do zbiornika osadu nadmiernego. Części pływające z powierzchni osadników zbierane są do koryt uchylnych i kierowane do przepompowni części pływających, skąd pompowane są do zbiornika osadu nadmiernego. Sklarowane w osadnikach ścieki odpływają przez przelewy pilaste do korytek odpływowych i kierowane są przez komorę pomiarową ścieków oczyszczonych do istniejącego wylotu ścieków oczyszczonych (odbiornik – rzeka Głomia).

### **Część osadowa**

W reaktorze biologicznym znajduje się odgałęzienie, poprzez które z reaktora odprowadzany jest osad nadmierny. Odgałęzienie to włączone jest do rurociągu doprowadzającego osad do zbiornika osadu nadmiernego, którego zadaniem jest magazynowanie osadu przed jego wywiezieniem do kompostowni odpadów GWDA w Pile. Do zbiornika osadu nadmiernego wraz z osadem nadmiernym odprowadzane są również części pływające z pompowni części pływających, do której spływają z osadników wtórnych reaktora biologicznego. W zbiorniku osadu

nadmiernego osad jest zagęszczany, a w trakcie doprowadzania osadu nadmiernego i części pływających wody nadosadowe przelewem są odprowadzane do zbiornika retencyjnego.

Prawidłowo eksploatowany układ technologiczny oczyszczalni Dobrzyca zezwala na taki stopień oczyszczania ścieków, aby średnie wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych nie przekraczały najwyższej, dopuszczalnej wartości wskaźnika zanieczyszczenia w zakresie: BZT<sub>5</sub>, ChZTcr i zawiesiny ogólnej dopuszczonej pozwoleniem. Wartości te przedstawia poniższa tabela:

Wskaźnik	Miano liczby	Wartości dopuszczone pozwoleniem
<b>BZT<sub>5</sub></b>	[mg O <sub>2</sub> /l]	40,0
<b>ChZTcr</b>	[mg O <sub>2</sub> /l]	150,0
<b>Zawiesina ogólna</b>	[mg /l]	50,0

W okresie, gdy Spółka GWDA odpowiadała za oczyszczanie ścieków w Oczyszczalni ścieków w Dobrzycy układ technologiczny był prawidłowo eksploatowany, co pozwalało na osiąganie wymaganych pozwoleniem wodnoprawnym parametrów.

## 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 ekozarządzania i audytu EMAS pod nr **PL 2.30-004-87** prowadzonym w Polsce przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

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

Od 01.01.2022 nie eksploatujemy oczyszczalni ścieków w Dobrzycy w związku z przekazaniem obiektu Gminie Szydłowo.

GWDA sp. z o.o. w 2021 roku utrzymała rejestrację w krajowym systemie ekozarządzania 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 swą działalność w myśl zasady zrównoważonego rozwoju, zakładając odpowiednio i świadomie ukształtowane relacje, pomiędzy efektem ekonomicznym, dbałością o środowisko oraz zdrowiem człowieka.

Nasz szacunek dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzkiego wyrażamy poprzez ciągłe podnoszenie poziomu wymagań, jakie stawiamy sobie realizując politykę proekologiczną, opartą na:

- wdrażaniu zasobooszczędnych rozwiązań technologicznych, technicznych i organizacyjnych,
- popularyzowaniu idei ekologicznych wśród interesariuszy,
- stałym monitoringu i doskonaleniu prowadzonych procesów produkcyjnych,
- określaniu i spełnianiu potrzeb oraz wymagań pracowników, klientów, dostawców oraz środowiska,
- identyfikowaniu i spełnianiu wymogów wynikających z obowiązujących przepisów prawa krajowego i Unii Europejskiej,
- wdrażaniu zasad Gospodarki o Obiegu Zamkniętym i regeneracyjnej.

Dążymy do minimalizowania wpływu prowadzonej przez nas działalności na środowisko, realizując następujące cele:

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

Propagujemy i przekazujemy systemowo pracownikom informacje na temat ochrony środowiska, motywując ich do działań proekologicznych.

W procesy te włączamy również naszych dostawców i partnerów biznesowych. Kadra kierownicza na wszystkich szczeblach zarządzania Naszej Spółki jest aktywnie zaangażowana w realizację strategicznych celów środowiskowych i monitoruje poziom ich realizacji.

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

 **POWOLANIE**  
**TOMASZ**  
**WOJCIECHOWSKI**  
PREZES Zarządu GWDA sp. z o.o.  
z wyrażeniem zgody na udzielenie podpisu

podpisano 31 stycznia 2022.



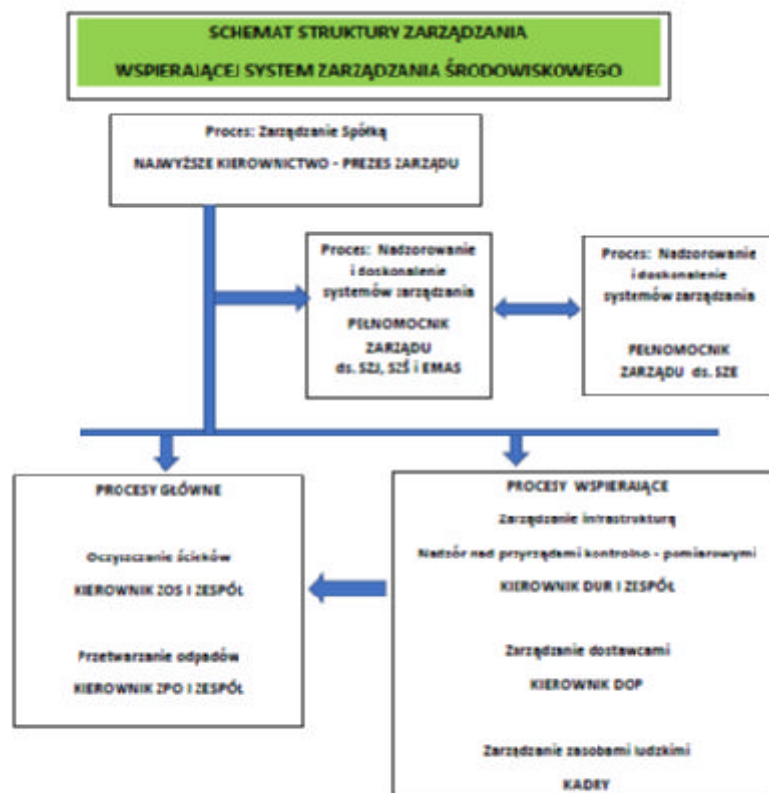
### 3. Opis struktury zarządzania wspierającej system zarządzania środowiskowego

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,
- międzynarodowej normy ISO 14001:2015.

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

Strukturę zarządzania wspierającą system zarządzania środowiskowego przedstawiamy na schemacie





Oczyszczalnia ścieków w Dobrzycy nie stanowiła majątku spółki GWDA, jest własnością Gminy Szydłowo. Została przekazana spółce w celu świadczenia usług zbiorowego odprowadzania ścieków w Gminie Szydłowo na podstawie umowy z dnia 25.06.2019r. nr 31/2019 na usługi zbiorowego odprowadzania ścieków. W ramach umowy realizowane były również usługi w zakresie utrzymania, eksploatacji i konserwacji urządzeń kanalizacyjnych, w tym oczyszczalni ścieków w Dobrzycy.

W roku 2020 Oczyszczalnia ta przeszła modernizację.

Oczyszczalnia w Dobrzycy pracowała w trybie automatycznym. W związku z tym nie wymagała stałej obecności obsługi na terenie oczyszczalni. W dyspozytorni spółki GWDA dyspozytorzy posiadali stały podgląd pracy oczyszczalni ścieków. W przypadku wystąpienia awarii, jeśli istniała taka możliwość, dyspozytorzy usuwali awarię zdalnie.

Z uwagi na zmianę strategii spółki i brak znaczących przychodów z tego tytułu, spółka wypowiedziała umowę z Gminą Szydłowo z dnia 25.06.2019r. nr 31/2019 na usługę zbiorowego odprowadzania ścieków 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.

Teren gruzowiska odpadów – GWDA sp. z o.o. dzierżawiła teren od Gminy Piła, gdzie przyjmowane były odpady gruzu w celu prowadzenia procesu makroniwelacji terenu – wypełniania terenu niekorzystnie przekształconego.

Z uwagi na małą rentowność obiektu Zarząd spółki GWDA od 2017r. prowadził z właścicielem negocjacje, dotyczące zakończenia prac i zamknięcia obiektu. We wrześniu 2019r. Zarząd GWDA uzyskał zgodę właściciela i podjął decyzję o zamknięciu obiektu. Teren został uporządkowany i przekazany właścicielowi, a obowiązujące pozwolenia zostały wygaszone.

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 Altvater 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 okresowe kontrole, które zazwyczaj przeprowadzane są w okresach kwartalnych. 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 technologie 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

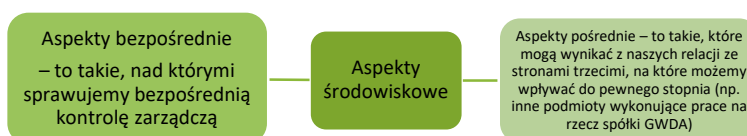
z ustanowioną i udokumentowaną procedurą audytów. W przypadku zidentyfikowania niezgodności lub możliwości doskonalenia, podejmujemy niezwłoczne działania w ramach obowiązującej procedury. System Zarządzania Środowiskowego jest poddawany wewnętrznej ocenie w ramach tzw. Przeglądów Zarządzania, które 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 umożliwi 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.

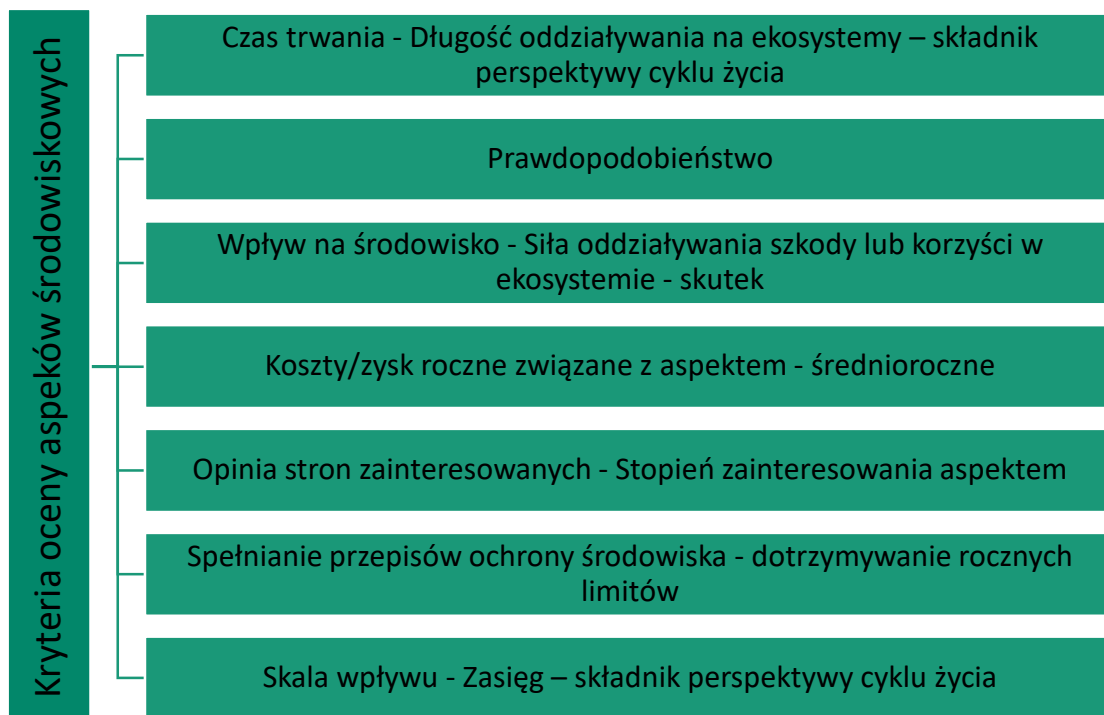
Aspekt środowiskowy oznacza składnik naszej działalności, naszych produktów i usług, który wpływa lub może wpływać na środowisko.

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 (rozszerzenie zbiornika) - awaria	Nadmierne zanieczyszczenie wód rzeki
3	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Zrzut na pola ścieków oczyszczonych o niewłaściwych parametrach w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
4	Oczyszczalnia ścieków - ciąg technologiczny	Zrzut do rzeki ścieków nieoczyszczonych w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód rzeki ściekami nieoczyszczonymi

Poz.	Proces/Miejsce powstawania	Aspekt	Wpływ na środowisko
5	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Zrzut na pola ścieków nieoczyszczonych w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
6	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Rozlanie ścieków oczyszczonych na terenie (gruncie) w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszerzenie zbiornika) - awaria	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
7	Oczyszczalnia ścieków- ciąg technologiczny	Rozlanie ścieków nieoczyszczonych na terenie (gruncie) w wyniku uszkodzenia obiektu budowlanego (rozszerzenie 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 Budynek dmuchaw	Emisja hałasu do otoczenia w wyniku uszkodzenia bram lub okien lub niepoprawnej eksploatacji budynku	Pogorszenie warunków bytowania ludzi 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 popożarniczych 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 - rozszerzenie, 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)

Poz.	Proces/Miejsce powstawania	Aspekt	Wpływ na środowisko
			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 popożarniczych do środowiska w wyniku pożaru	Zanieczyszczenie terenu (gruntu) oczyszczalni ścieków, zanieczyszczenie wód podziemnych (gruntowych)
22	Kompostownia	Emisja substancji złoonych	Uciążliwość zapachowa kompostowni
23	Warsztaty	Powstawanie odpadów	Zanieczyszczenie środowiska odpadami
24	Tereny pól uprawnych i ogrody	Sprzedaż nawozów organicznych i środków poprawiających właściwości gleby	Poprawa właściwości gleb; poprawa ekosystemów na polach uprawnych i w ogrodach

Spośród zidentyfikowanych pośrednich aspektów środowiskowych, żaden nie został sklasyfikowany jako aspekt znaczący. Pośrednie aspekty środowiskowe to głównie te, które wynikają z naszych relacji ze stronami trzecimi, z dostawcami, dzierżawcami, wykonawcami i serwisantami. Ich działalność może mieć wpływ na środowisko, elementy ich funkcjonowania i działań są aspektami pośrednimi, 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 2020-2022, a inne – obejmują dalszą perspektywę – do kilku lat.

Część zadań została zawieszonych w realizacji z powodu sytuacji politycznej (wojny na 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
<b>Aspekt nieznaczący – zużycie energii</b>	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	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>Cel zrealizowano w 2021.</u>
<b>Aspekt nieznaczący – emisja siarkowodoru</b>	Redukcja emisji CO <sub>2</sub> z tytułu ograniczenia dojazdu do pracy pojazdami spalinowymi	Ilość osób biorących udział w akcji. Redukcja emisji CO <sub>2</sub> przy zastosowaniu: $Y = \frac{AxB}{100} * 2,35$ gdzie: Y – emisja CO <sub>2</sub>	Szkolenie pracowników GWDA sp. z o.o. w zakresie ograniczania niskiej emisji do atmosfery. Zachęcanie pracowników do stosowania niskoemisyjnych środków transportu.	31.12.2021r. W ramach szkolenia zorganizowano firmowy rajd rowerowy. Według stanu na dzień 31.12.2021r. z roweru jako środka transportu do pracy korzysta 11 pracowników. Zadanie zrealizowane <u>Cel osiągnięty</u>
<b>Aspekt nieznaczący – emisja biogazu do powietrza</b>	Eliminacja emisji niezorganizowanej biogazu z osadów ściekowych do powietrza poprzez odzysk w biogazowni: redukcja emisji metanu do atmosfery o 100%	E <sub>CH<sub>4</sub></sub> – Wskaźnik Emisji Metanu $E_{CH_4} = (1 - E_k / E_p) * 100\%$ E <sub>k</sub> – emisja po wybudowaniu biogazowni E <sub>p</sub> – 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.
<b>Aspekt znaczący – Tabela 1 poz. 24</b>	Poprawa właściwości i jakości gleb przez wprowadzanie do obrotu nowych produktów	Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto	Certyfikacja produktu pod nazwą handlową KOMPROL PU:	Wysłano wniosek do MRiRW w II kwartale 2020r. – <u>wniosek w trakcie uzgodnień</u>



	kompostowych - <b>kontynuacja.</b>	Wielkość wskaźnika bezwymiarowa		Cel kontynuowany <u>będzie w 2023</u>
<b>Aspekt nieznaczący – wytwarzanie odpadów</b>	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 Zadanie zrealizowano
<b>Aspekt nieznaczący – pogorszenie jakości ścieków odprowadzanych do kanalizacji z obiektów socjalnych</b>	Redukcja potencjalnego zanieczyszczenia wód środkami chemicznymi.	Ilość zakupionych ekologicznych środków czystości.	Zastąpienie dotychczas stosowanych środków czystości ekologicznymi zamiennikami.	od 01.01.2022 do 31.12.2022 Zadanie zrealizowano
<b>Aspekt nieznaczący – świadomość ekologiczna</b>	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. Zadanie zrealizowano
<b>Aspekt nieznaczący – zużycie papieru</b>	Redukcja ilości wyciętych drzew poprzez ograniczenie zużycia papieru	Liczba kopert ekologicznych do ogólnej liczby zużytych kopert - Zastąpienie 70% ilości białych kopert kopertami ekologicznymi.	Zastąpienie dotychczasowych białych kopert – brązowymi – ekologicznymi, niebielonymi	od 01.01.2022 do 31.12.2022 Zadanie zrealizowano
<b>Aspekt znaczący - Tabela 1 poz. 20 i 21</b>	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 <sup>3</sup>	I kwartał 2022r. Zadanie zrealizowano
<b>Aspekt nieznaczący – zużycie energii</b>	Zmniejszenie zużycia energii ***	Ograniczenie emisji CO2 Wskaźnik osiągnięcia celu: 1 = cel osiągnięto, 0 = celu nie osiągnięto Wielkość wskaźnika bezwymiarowa	1.Wymiana 100 % oświetlenia wewnętrznego budynku krat na energooszczędne 2.Wymiana 100 % oświetlenia ulicznego na terenie Kompostowni 3. Wymiana 100 % oświetlenia ulicznego na energooszczędne – rozbudowa drogi dojazdowej do oczyszczalni, odcinek wagowy	31.12.2022 r. – realizacja celu kontynuacja w latach 2023-2024 Odstąpiono od realizacji zadania 1,2 i 3* Zastąpiono zadaniami: – wymiana energochłonnych urządzeń technologicznych procesu oczyszczania ścieków: - wirówki osadu – wymiana starej maszyny na nową –

				przy zakupie uwzględniono aspekt energochłonności – 2022- podpisano umowę na dostawę i montaż – oddanie do użytkowania I kwartał 2023 - dmuchawy- wymiana najbardziej energochłonnego odbiornika (19 % całkowitego zużycia energii elektrycznej przez Spółkę) na nową dmuchawę - 2022- podpisano umowę na dostawę i montaż – oddanie do użytkowania II kwartał 2023 **
<b>Aspekt znaczący - Tabela 1 poz. 1</b>	Utrzymanie stałej jakości ścieków oczyszczonych (Pog, Nog) poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograniczenie awaryjności urządzeń oczyszczalni oraz pompowni lokalnych</li> <li>– utrzymywanie infrastruktury w Spółce w ciągłej sprawności</li> </ul> utrzymywanie wartości wskaźników redukcyjnych R dla ścieków.  <u><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></u>	Wrem – wskaźnik remontowy; $Wrem = (Kf/Kp) * 100\%$ Kf – ilość pozycji zrealizowanych z planu remontowego; Kp – ilość pozycji w planie remontowym Winw – wskaźnik inwestycyjny; $Winw = (Kf/Kp) * 100\%$ ; Kf – ilość pozycji zrealizowanych z planu inwestycyjnego; Kp – ilość pozycji w planie inwestycyjnym R - Stopień redukcji zanieczyszczenia w ściekach (średnia miesięczna) na rok 2022: Dla ChZTCr: $R > 85\%$ - wynik dobry $75\% \leq R \leq 85\%$ - wynik wymagający wyjaśnienia $R < 75\%$ - wynik wymagający natychmiastowego działania – niezgodność z przepisami Dla azotu ogólnego: $R > 85\%$ - wynik dobry $75\% \leq R \leq 85\%$ - wynik wymagający wyjaśnienia $R < 70\%$ - wynik wymagający natychmiastowego działania – niezgodność z przepisami Dla BZT5 i zawiesiny ogólnej i fosforu ogólnego: $R > 95\%$ - wynik dobry $90\% \leq R \leq 95\%$ - wynik wymagający wyjaśnienia	Identyfikacja potrzeb remontowo-inwestycyjnych. Realizacja określonych zadań remontowo-inwestycyjnych. Obliczenie wskaźników „W”. Obliczenie wskaźników redukcyjnych R dla ścieków.	31.12.2020r. Cel osiągnięty  31.12.2021r. Cel osiągnięty  31.12.2022r. Cel osiągnięty: Utrzymana stała jakość ścieków oczyszczonych – dotrzymane wielkości parametrów określonych w pozwoleniu wodnoprawnym oraz stopień redukcji zanieczyszczeń w ściekach:  Za 2022 : cel osiągnięty <b>R - wynik dobry:</b> Dla ChZTCr: $R > 85\%$ Dla azotu ogólnego: $R > 85\%$ Dla BZT5 i zawiesiny ogólnej: $R > 95\%$ Dla fosforu ogólnego: $R > 80\%$

		R<90% - wynik wymagający natychmiastowego działania – niezgodność z przepisami		
<b>Aspekt znaczący – Tabel z poz. 22</b>	Ograniczenie emisji - odory – cel niemierzalny z uwagi na brak przepisów.	Osiągnięty cel można określić na podstawie ilości zgłoszeń o uciążliwości odorowej od mieszkańców lub WIOS Wskaźnik – UO (Uciążliwość odorowa) UO = UZ/rok UZ - ilość uzasadnionych zgłoszeń. Uzasadnione zgłoszenie to takie zgłoszenie, którego przyczyny rozpoznano jako wynikające z działań Spółki.	Zakup włókniny do okrywania przyzmy kompostowych - 10 sztuk (wymiar 50mx6m)	31.05.2022 Nie zakupywano nowych włókien – wykorzystano używane włókniny – przygotowano do ponownego użytku Wskaźnik UO=0 -brak zgłoszeń dot. uciążliwości odorowej
<b>Aspekt nieznaczący – dobrostan zwierząt</b>	Poprawa dobrostanu zwierząt na terenie spółki.	Cel niemierzalny: Wskaźnik nie zrealizowano / zrealizowano: 0/1	Opieka i leczenie zwierząt służbowych spółki, kotów naturalnie regulujących populację gryzoni. Opieka nad dobrostanem zwierząt dzikich w tym ptaków na terenie spółki, w celu naturalnej regulacji populacji owadów głównie much. Opieka nad zwierzętami dzikimi rannymi i chorymi na terenie spółki, występującymi powszechnie ze względu na rozległy teren i położenie w obszarze leśnym.	31.12.2022 Zrealizowano Wskaźnik =1

\* 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 na 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 rokrocznie wycieczki rowerowej 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. Z Raportu wynika, iż wskazane w przedmiotowym Dokumencie najlepsze praktyki zarządzania środowiskowego dotyczące stałych odpadów komunalnych nie mają zastosowania w spółce GWDA. Niemniej jednak Spółka realizuje wymagane warunki i obowiązki wynikające z konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów.

## 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 m<sup>3</sup>.

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

Liczba B	Miano liczby B	2019 rok	2020 rok	2021 rok	2022 rok
Ilość ścieków oczyszczonych ogółem	tys.m <sup>3</sup>	5 793,264	6 378,357	5 812,399	5 536,981
Ilość przetworzonych odpadów w kompostowni	tys. Mg	59,833	37,480	38,953	25,263

Tabela nr 3

Wskaźnik	Całkowity roczny wkład/wpływ [liczba A]				Miano liczby A	stosunek liczb A/B [liczba B]				Miano liczby B (A/B)
	2019	2020	2021	2022		2019	2020	2021	2022	
<b>ENERGIA</b>										
Całkowite bezpośrednie zużycie energii – oczyszczalnia ścieków	3 409,049	3 770,552	3764,914	2832,305	MWh	0,588450	0,591148	0,647743	0,51115	MWh/tys.m <sup>3</sup>
Całkowite roczne zużycie energii odnawialnej wytworzonej przez instalację fotowoltaiczną	33,98	33,57	28,57	33,75	MWh	0,005865	0,005263	0,004915	0,0061	MWh/tys.m <sup>3</sup>
Całkowite roczne zużycie energii odnawialnej wytworzonej przez pompy ciepła	132,777	150,833	188,055	45,499	MWh	0,022919	0,023648	0,032354	0,008217	MWh/tys.m <sup>3</sup>
Całkowite bezpośrednie zużycie energii – kompostownia	40,441	37,014	39,705	38,746	MWh	0,675897	0,987567	1,019305	1,5337	MWh/tys.Mg
<b>MATERIAŁY</b>										
Słoma - kompostownia	5 410,9	3 777,24	2699,380	3180,0	Mg	90,433372	10,065101	69,298385	125,876	Mg/tys.Mg
Paliwo – olej napędowy – kompostownia	28 589,86	27 853,90	30 684,71	28 474,6	Litry	477,828	743,167	787,73676	1127,10	Litry/tys.Mg
Olej eteryczny - kompostownia	400,00	880,00	2 480,00	2540,0	Litry	6,685	23,479	63,666470	100,54	Litry/tys.Mg
Kwas octowy	49,793	69,81	25,901	5,325	Mg	0,008595	0,010945	0,004456	0,00096	Mg/tys.m <sup>3</sup>
Polimery do odwodnienia osadów	22,00	21,15	21,5	21,875	Mg	0,003797	0,003316	0,003699	0,00395	Mg/tys.m <sup>3</sup>
Odpieniacz odcieków	1,668	1,580	1,54	1,02	Mg	0,000288	0,000248	0,000265	0,000184	Mg/tys.m <sup>3</sup>
Chlorosiarczan żelazowy PIX	93,383	147,66	66,202	36,704	Mg	0,016119	0,023150	0,011390	0,00663	Mg/tys.m <sup>3</sup>
Chlorek poliglinu PAX	16,6	12,58	39,31	29,55	Mg	0,002865	0,001972	0,006763	0,00533	Mg/tys.m <sup>3</sup>
VP3-preparat skrobiowy oraz Carmel MS	0,00	0,00	56,78	80,78	Mg	0,00	0,00	0,009769	0,01459	Mg/tys.m <sup>3</sup>
<b>WODA</b>										
Woda - całkowite roczne zużycie wody – oczyszczanie ścieków	17 429,70	11 786,70	16 797,00	14 058,00	m <sup>3</sup>	3,008615	1,847921	2,889857	2,53892	m <sup>3</sup> /tys.m <sup>3</sup>
Woda - całkowite roczne zużycie wody - kompostowania	2 601,00	2 601,00	2 450,00	2 428,00	m <sup>3</sup>	48,986345	69,397012	62,896311	96,1089	m <sup>3</sup> /tys.Mg
<b>ODPADY</b>	Całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne									
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych - kompostownia	11,56	6,32	5,48	6,52	Mg	0,193204	0,168623	0,140682	0,25808	Mg/tys.Mg
15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne	190,00	79,00	82,00	73,00	Kg	0,032797	0,021477	0,014108	0,0132	kg/tys.m <sup>3</sup>



niż wymienione w 15 02 02										
16 06 02 Baterie i akumulatory ołowiowe	0,00	0,00	0,00	-	Kg	0,00	0,00	0,00	-	kg/tys.m <sup>3</sup>
16 06 05 Inne baterie i akumulatory	0,00	17,00	86,00	55,00	Kg	0,00	0,002665	0,014796	0,009933	kg/tys.m <sup>3</sup>
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	237,00	239,00	227,00	192,00	Kg	0,040909	0,037470	0,039054	0,03468	kg/tys.m <sup>3</sup>
17 04 05 Żelazo i stal	2 078,00	367,00	223,00	23,00	Kg	0,358692	0,057538	0,038366	0,00415	kg/tys.m <sup>3</sup>
19 05 03 Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania) kompostownia	0,00	0,00	0,00	0,00	Mg	0,000000	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	0,000000	0,00	0,00	0,00	Mg/tys.Mg
19 08 01 Skratki	107,780	100,200	126,560	124,33	Mg	0,018604	0,015709	0,021774	0,02245	Mg/tys.m <sup>3</sup>
19 08 02 Zawartość piaskowników	100,00	129,330	128,510	120,20	Mg	0,017261	0,020276	0,022110	0,02171	Mg/tys.m <sup>3</sup>
19 08 05 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	11 500,00	12 551,87	13 787,89	13150,89	Mg	1,985064	1,967884	2,372170	2,37510	Mg/tys.m <sup>3</sup>
<b>ODPADY</b>	Całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych									
13 02 05 * Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zaw. związków chlorowcoorganicznych	0,00	0,00	30,00	12,00	Kg	0,00	0,00	0,005161	0,00217	kg/tys.m <sup>3</sup>
13 02 08 * Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	60,00	42,50	0,00	40,00	Kg	0,010357	0,006663	0,00	0,00722	kg/tys.m <sup>3</sup>
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	133,00	65,00	32,00	102,00	Kg	0,022958	0,010191	0,005505	0,01842	kg/tys.m <sup>3</sup>
15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	40,00	40,00	15,00	0,00	Kg	0,006904	0,006271	0,002581	0,00	kg/tys.m <sup>3</sup>
15 01 11* Opakowania z metali zaw. niebezpieczne porowate elementy	0,00	9,00	9,00	8,00	Kg	0,00	0,001411	0,001548	0,00144	kg/tys.m <sup>3</sup>

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	13,00	6,00	6,00	49,00	Kg	0,002244	0,000941	0,001032	0,00885	kg/tys.m <sup>3</sup>
160601* Baterie i akumulatory ołowiowe	0,00	14,00	0,00	-	Kg	0,00	0,002195	0,00	-	kg/tys.m <sup>3</sup>
<b>UŻYTKOWANIE GRUNTÓW</b>	W odniesieniu do różnorodności biologicznej									
Całkowite użytkowanie gruntów	473 776,0	473 776,0	473 776,0	473 776,0	m <sup>2</sup>	81,780	74,279	81,511	85,566	m <sup>2</sup> /tys.m <sup>3</sup>
Całkowite powierzchnie nieprzepuszczalne	59 241,69	59 241,69	59 241,69	59 382,43	m <sup>2</sup>	10,256	9,288	10,192	10,72	m <sup>2</sup> /tys.m <sup>3</sup>
Całkowity obszar ukierunkowany na naturę w danym obiekcie (teren oczyszczalni GWDA)	2680,00	2680,00	2680,00	2680,00	m <sup>2</sup>	0,463	0,420	0,461	0,484	m <sup>2</sup> /tys.m <sup>3</sup>
Całkowity obszar ukierunkowany na naturę poza danym obiektem	0,00	0,00	0,00	0,00	m <sup>2</sup>	0,000	0,000	0,000	0,00	m <sup>2</sup> /tys.m <sup>3</sup>
<b>EMISJE</b>	Całkowita roczna emisja gazów cieplarnianych									
CO <sub>2</sub>	7 050,770	6 253,616	5 275,348	3 892,134	Mg CO <sub>2</sub>	1,217063	0,980443	0,907602	0,7029	MgCO <sub>2</sub> /tys.m <sup>3</sup>
CH <sub>4</sub>	5166,15	7907,15	8653,975	319,286	Mg CO <sub>2</sub>	0,891751	1,239684	1,488881	0,05766	MgCO <sub>2</sub> /tys.m <sup>3</sup>
N <sub>2</sub> O	0,000	0,000	0,000	0,00	Mg CO <sub>2</sub>	0,0000	0,000	0,000	0,00	MgCO <sub>2</sub> /tys.m <sup>3</sup>
HFC	0,000	0,000	0,000	0,00	Mg CO <sub>2</sub>	0,0000	0,000	0,000	0,00	MgCO <sub>2</sub> /tys.m <sup>3</sup>
PFC	0,000	0,000	0,000	0,00	Mg CO <sub>2</sub>	0,0000	0,000	0,000	0,00	MgCO <sub>2</sub> /tys.m <sup>3</sup>
NF <sub>3</sub>	0,000	0,000	0,000	0,00	Mg CO <sub>2</sub>	0,0000	0,000	0,000	0,00	MgCO <sub>2</sub> /tys.m <sup>3</sup>
SF <sub>6</sub>	0,000	0,000	0,000	0,00	Mg CO <sub>2</sub>	0,0000	0,000	0,000	0,00	MgCO <sub>2</sub> /tys.m <sup>3</sup>
<b>EMISJE</b>	Całkowita roczna emisja do powietrza									
SO <sub>2</sub>	0,000	0,000	0,000	0,00	g	0,0000	0,000	0,000	0,00	g/tys.m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	5,17	4,00	3,00	0,00	g	0,000892	0,000627	0,000516	0,00	g/tys.m <sup>3</sup>
PM	57,0	188,00	161,4	0,00	g	0,009839	0,029475	0,027768	0,00	g/tys.m <sup>3</sup>

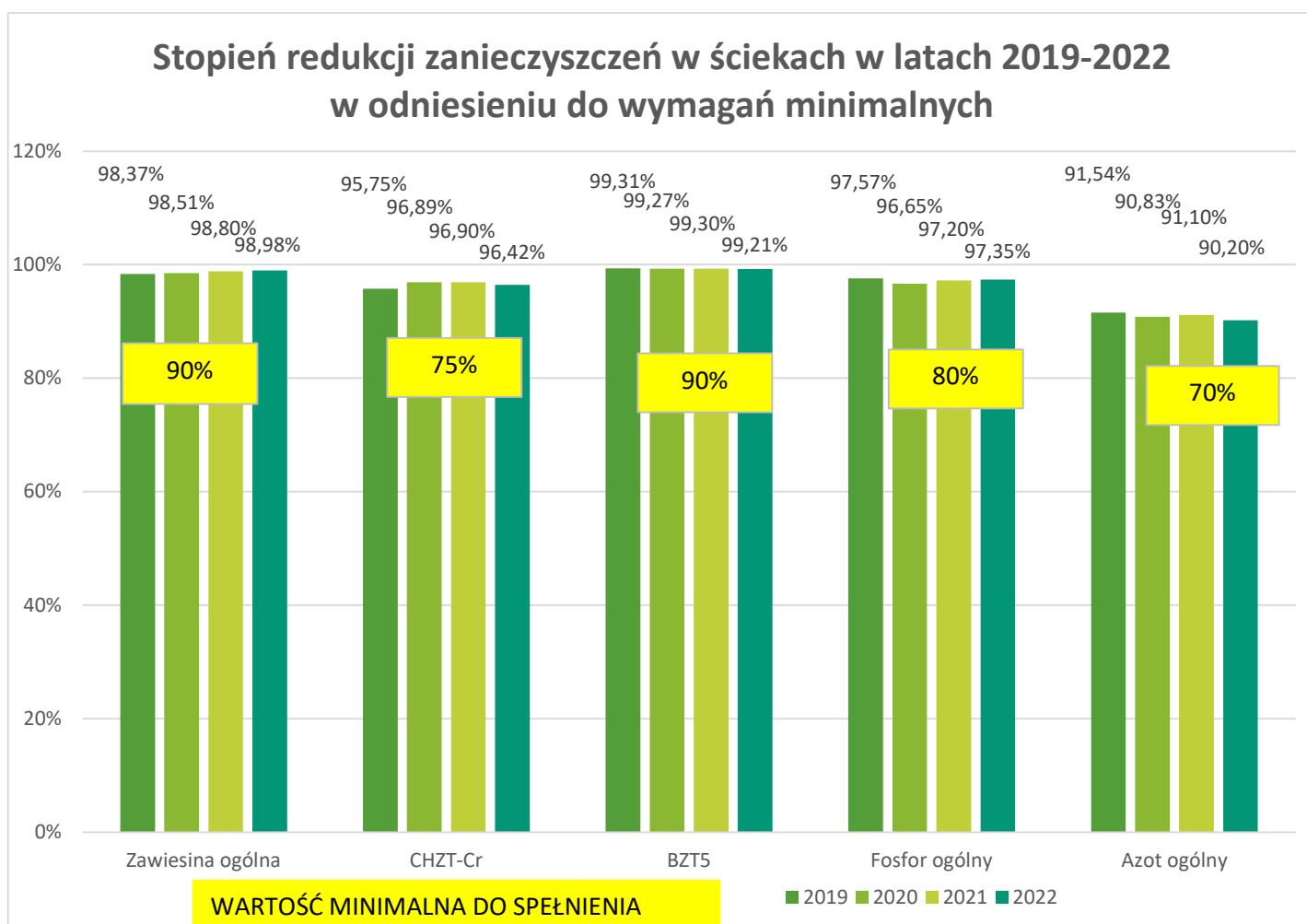
### Szczegółowe wskaźniki efektywności środowiskowej:

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:



## Oczyszczalnia DOBRZYCA:

### ROK 2019

Lp.	Data poboru próbek	Wyniki [mg/l]								
		Zawiesina ogólna [max 50]			ChZT [max 150]			BZT <sub>5</sub> [max 40]		
		Surowe	Oczyszczone	% redukcji	Surowe	Oczyszczone	% redukcji	Surowe	Oczyszczone	% redukcji
1	25-01-2019	1244	5,4	99,57%	2604	56	97,85%	1019	5,1	99,50%
2	11-04-2019	310	4,2	98,65%	1315	43	96,73%	699	3,5	99,50%
3	10-07-2019	115	6,2	94,61%	835	59	92,93%	434	2,9	99,33%
4	04-10-2019	850	35,6	95,81%	1803	108	94,01%	737	24,5	96,68%

### ROK 2020

Lp.	Data poboru próbek	Wyniki [mg/l]								
		Zawiesina ogólna [max 50]			ChZT [max 150]			BZT <sub>5</sub> [max 40]		
		Surowe	Oczyszczone	% redukcji	Surowe	Oczyszczone	% redukcji	Surowe	Oczyszczone	% redukcji
1	14-01-2020	594	11,8	98,01%	2461	72,6	97,05%	935	10	98,93%
2	10-04-2020	182	28,2	84,51%	804	98	87,81%	409	14,2	96,53%
3	09-07-2020	192	6,6	96,56%	981	85	91,34%	445	8,6	98,07%
4	29-30.11.2020	756	39	94,84%	1925	138	92,83%	832	38,3	95,40%

### ROK 2021

Lp.	Data poboru próbek	Wyniki [mg/l]								
		Zawiesina ogólna [max 50]			ChZT [max 150]			BZT <sub>5</sub> [max 40]		
		Surowe	Oczyszczone	% redukcji	Surowe	Oczyszczone	% redukcji	Surowe	Oczyszczone	% redukcji
1	28-29.01.2021	>5000	11,40	>99,77%	3535	64,00	98,19%	1360	4,30	99,68%
2	21-22.04.2021	968	2,00	99,79%	2065	46,00	97,77%	926	3,20	99,65%
3	19-07-2021	>5000	5,20	>99,90%	6860	48,00	99,30%	3189	2,90	99,91%
4	04-10-2021	394	3,60	99,09%	1369	47,00	96,57%	723	2,90	99,60%

Od 01.01.2022 roku GWDA sp. z o. o. nie eksploatuje Oczyszczalni ścieków w Dobrzycy. Obszar ten został wyłączony z zakresu Systemu Zarządzania Środowiskowego.

## 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**

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"> <li>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.</li> <li>2. Prowadzimy kontrolę jakości dostarczanych odpadów – wizualną oraz poprzez analizę badań dostarczanych przez Dostawcę wszystkich dostarczanych odpadów.</li> <li>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.</li> <li>4. Wykonujemy sprawozdawczość – roczne zbiorcze zestawienia w zakresie gospodarowania odpadami (wytwarzanie, przetwarzanie).</li> <li>5. Wykonujemy roczne sprawozdania w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza.</li> <li>6. Codziennie kontrolujemy stan techniczny maszyn i urządzeń wykorzystywanych na potrzeby kompostowni, niezwłocznie usuwamy ewentualne awarie.</li> <li>7. Badamy emisje hałasu.</li> <li>8. Codziennie kontrolujemy pracę urządzeń do dezodoryzacji – regularnie uzupełniając płyn dezodoryzujący.</li> <li>9. Kontrolujemy temperaturę odpadów mogących ulegać samonagrzewaniu się</li> <li>10. Wykonujemy pomiary emisji siarkowodoru i amoniaku z instalacji kompostowni oraz modelowanie emisji substancji odorowych</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na bieżąco jest prowadzona ewidencja oraz comiesięczna analiza ilościowo – jakościowa. Brak przekroczeń.</li> <li>2. Karty charakterystyki dostawców są kontrolowane na bieżąco Kontrola jakości dostarczanych odpadów jest prowadzona bieżąco</li> <li>3. Comiesięczny monitoring jest prowadzony na bieżąco. Roczne analizy są prowadzone.</li> <li>4. Zbiorcze zestawienia są sporządzane i przedkładane terminowo.</li> <li>5. Sprawozdania są sporządzane i przedkładane terminowo .</li> <li>6. Wykonujemy codzienny obchód. Usuwanie awarii jest realizowane na bieżąco zgodnie z procedurą SZŚ</li> <li>7. Badania są realizowane w terminie – ostatnie badanie w roku 2022.</li> <li>8. Kontrole są prowadzone na bieżąco .</li> <li>9. Prowadzone są codzienne pomiary</li> <li>10. Pomiary emisji wykonujemy dwukrotnie w ciągu roku oraz raz w roku modelowanie emisji substancji zapachowych.</li> </ol>

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 wniesiemy o zmianę pozwolenia zintegrowanego, konieczne będzie doposażenie w sprzęt gaśniczy, ponowne przeliczenie możliwości magazynowania odpadów pod kątem zagrożenia pożarowego, zmianie ulegnie gęstość obciążenia ogniowego i ilość magazynowanych odpadów palnych oraz sposób ich magazynowania. Zmiany obowiązują od 01.03.2024 r. 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 zlecieliśmy opracowanie koncepcji modernizacji technologicznej kompostowni odpadów oraz analizę prawną 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 analizę ilości. 2. Kontrolujemy na bieżąco. 3. Odpady przekazujemy zgodnie z przepisami. 4. Sprawozdania są sporządzane i przedkładane odpowiednim organom w terminie.

Pozwolenie	
KOMPROL - Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi - HORnn-4076-4/04 z dnia 29.04.2004r. - 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. 3. Codziennie kontrolujemy proces technologiczny. 4. Szczegółowo analizujemy badania substratów – odpadów przyjmowanych do przetwarzania. 5. Monitorujemy proces technologiczny – ilości dodawanej słomy, wody, proporcji substratów wykorzystywanych do produkcji - codzienny dziennik pracy. 6. Prowadzimy ewidencję dostarczanej do produkcji słomy – codzienne raporty. 7. Badamy dostarczaną słomę – badanie wilgotności oraz ocena organoleptyczna wybranej losowo partii.	Aktualnie KOMPROL wycofano z produkcji.  Wskazujemy oceny zgodności – w przypadku wznowienia produkcji

**Pozwolenie**

KOMPROL 30 - Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi HORnn-8110-27/11 z dnia 1.06.2011 , 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"> <li>1. Badamy każdą partię produktu wprowadzanego do obrotu zgodnie z deklaracją producenta.</li> <li>2. Prowadzimy ewidencję sprzedaży produktu – codzienna analiza ilości.</li> <li>3. Codziennie kontrolujemy proces technologiczny.</li> <li>4. Szczegółowo analizujemy badania substratów – odpadów przyjmowanych do przetwarzania.</li> <li>5. Prowadzimy monitoring procesu technologicznego – ilości dodawanej słomy, wody, proporcji substratów wykorzystywanych do produkcji - codzienny dziennik pracy.</li> <li>6. Prowadzimy ewidencję dostarczanej do produkcji słomy – codzienne raporty.</li> <li>7. Badamy dostarczaną słomę – badanie wilgotności oraz ocena organoleptyczne wybranej losowo partii.</li> </ol>	<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"> <li>1. Badamy każdą partię produktu wprowadzanego do obrotu zgodnie z deklaracją producenta.</li> <li>2. Prowadzimy ewidencję sprzedaży produktu – codzienna analiza ilości.</li> <li>3. Codziennie kontrolujemy proces technologiczny.</li> <li>4. Prowadzimy szczegółową analizę badań substratów – odpadów przyjmowanych do przetwarzania.</li> <li>5. Monitorujemy proces technologiczny – ilości dodawanej słomy, wody, proporcji substratów wykorzystywanych do produkcji - zapisy w codziennym dzienniku pracy</li> <li>6. Prowadzimy ewidencję dostarczanej do produkcji słomy – codzienne raporty.</li> <li>7. Badamy dostarczaną słomę – badanie wilgotności oraz ocena organoleptyczna wybranej losowo partii.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badamy na bieżąco .</li> <li>2. Prowadzona jest codzienna ewidencja sprzedaży i analiza ilości sprzedanego produktu, kontrola ilości zbadanych partii oraz zapotrzebowania.</li> <li>3. Prowadzona jest codzienna kontrola procesu – lustracja, pomiary temperatury, ocena stanu uwodnienia, zapotrzebowania na poszczególne substraty, woda, prowadzony jest dziennik pracy.</li> <li>4. Analiza jest prowadzona na bieżąco.</li> <li>5. Monitorowanie jest realizowane na bieżąco, codzienny monitoring.</li> <li>6. Ewidencja jest prowadzona zgodnie z zawartymi umowami – w trakcie realizacji - codzienna ewidencja ilości dostarczonej słomy</li> <li>7. Pomiary wilgotności i ocena każdej partii są wykonywane zgodnie z ustaleniami.</li> </ol>

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.

Pozwolenie	
1. Decyzja na zrzut ścieków do rzeki Głomi – Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile nr BD.ZUZ.2.4210.363.2020.SA z dnia 23.09.2020r.	
2. Decyzja o przejęciu praw i obowiązków wynikających z ww. decyzji z dnia 23.09.2020r na zrzut ścieków do rzeki Głomi – Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile nr BD.ZUZ.2.4211.20.2021.SA z dnia 09.12.2021r. – prawa i obowiązki wynikające z pozwolenia wodnoprawnego przeszły z GWDA sp.zo.o. na Gminę Szydłowo.	
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 będzie Gmina Szydłowo i przejęła ona prawa i obowiązki wynikające z pozwolenia wodnoprawnego.	
Wszystkie obowiązki do dnia 31.12.2021 r. wypełniane były zgodnie z przepisami i wymogami. Od dnia 01.01.2022 obszar ten nie należy do zakresu Systemu Zarządzania Środowiskowego	

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

## 8. Prowadzenie dialogu zewnętrznego

Dzięki kierunkowi obranemu przez Zarząd, GWDA sp. z o.o. intensywnie angażuje się w ekologiczne działania na rzecz społeczności lokalnej, bardzo poważnie traktując zagadnienia wynikające ze społecznej odpowiedzialności biznesu.

Poniżej przedstawiamy najważniejsze projekty realizowane przez spółkę GWDA sp. z o.o. w latach 2019 – 2022. Z uwagi na epidemię koronawirusa, nałożonymi obostrzeniami i reżimem sanitarnym, w trosce o zdrowie i bezpieczeństwo w latach 2020-2021 nie były organizowane żadne wydarzenia publiczne. W okresie od miesiąca lutego 2022 roku zagrożenie epidemiologiczne koronawirusem zmalało, mimo to wydarzenia publiczne przez cały rok 2022 były ograniczone. Akcje edukacyjne oraz wydarzenia o tematyce zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska realizowane były głównie poprzez media społecznościowe.

Sytuacja spowodowana była troską o zdrowie społeczne, ale także sytuacją polityczną - zagrożeniem bezpieczeństwa, wojną na Ukrainie. Wydarzenia edukacyjne i proekologiczne mimo nie lekceważenia troski o środowisko zostały przesłonięte i ogólnokrajowymi akcjami i działaniami pomocowymi dla mieszkańców Ukrainy oraz uchodźców przybywających do naszego kraju z objętych wojną terenów. Pracownicy naszej Spółki również angażowali się w pomoc.

Poniżej prezentujemy działania w ramach dialogu zewnętrznego realizowane w latach 2019-2022

## „Repair Cafe Piła” – kontynuacja projektu

Repair Cafe Piła jest częścią międzynarodowej społeczności Repair Cafe International, skupiającej lokalne projekty pod hasłem: „Do wyrzucenia? Nie ma mowy!”.

Podstawą Repair Café Piła jest łączenie społeczności lokalnej, przy równoczesnym wpływaniu na ekologiczną świadomość mieszkańców. To miejsce, w którym bezpłatnie można m.in. dokonać drobnych napraw sprzętu RTV i AGD, skorzystać z pomocy krawcowej czy naostrzyć noże. Dzięki naprawie ulubionych przedmiotów, których nie trzeba wyrzucać, zmniejsza się emisja CO<sub>2</sub> oraz objętość surowców i energii potrzebnych do wytwarzania nowych produktów. Ponadto Repair Café pomaga zmienić sposób myślenia ludzi. Jest to niezbędne, aby rozpalic entuzjazm społeczności dla zrównoważonego rozwoju. Repair Café Piła była jednym z pierwszych tego typu punktów na mapie Polski, podczas gdy na terenie całej Europy funkcjonuje już ponad 1300 tego typu inicjatyw.

(realizacja projektu 2019-2020)



## „Współdzielnia Piła” –

„Współdzielnia Piła” to inicjatywa GWDA sp. z o.o. mająca na celu powtórne wykorzystanie przedmiotów. To miejsce gdzie można dokonać wymiany książek czy czasopism, za niewielkie pieniądze kupić słoiki, katony, podzielić się żywnością.

Ideą projektu jest działalność na rzecz zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów i zużycia surowców naturalnych.

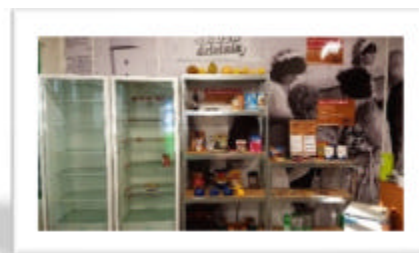
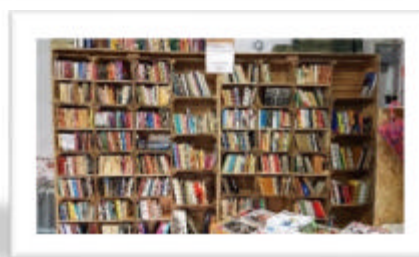
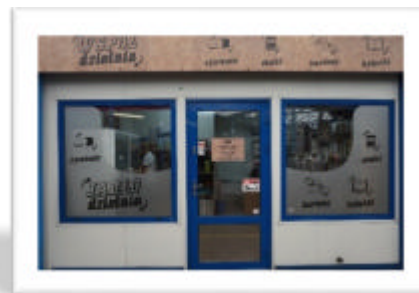
Głównym założeniem Współdzielni jest chęć pomagania innym, dzielenia się swoimi zasobami. To mieszkańcy i lokalni przedsiębiorcy zaopatrują półki „Współdzielni”, mogą następnie z powodzeniem z jej bogactw skorzystać. Mowa tu o Jadalni, czyli lodówki i półki, których zawartością każdy z gości może bezpłatnie się częstować. Pozwala to uniknąć marnowania żywności.

Do „Współdzielni” można również przynieść czasopisma czy książki, które można wymienić na takie, które nas interesują. Ponadto znajdziemy tu różnego rodzaju przedmioty codziennego użytku oraz zabawki.

Najważniejszą zasadą jest by wziąć tylko tyle, ile się potrzebuje. Dziel się i bierz.

Niestety nadszedł dla Współdzielni czas trudności. Od jakiegoś czasu Współdzielnia Piła borykała się bowiem z problemami organizacyjnymi. Pomimo pełnego zaangażowania ze strony spółki GWDA sp. z o.o. w rozwój Współdzielni oraz osób, którym na sercu leży dobro i pomoc drugiemu człowiekowi, problemy te nie okazały się być tylko przejściowymi. Pod koniec listopada Rada Fundacji podjęła decyzję o likwidacji Współdzielni Piła. (realizacja projektu w latach 2018-2021)

## kontynuacja projektu





## Kampania uświadamiająca „Udroźnij myślenie, zmień złe nawyki”

Akcja kontynuowana z lat wcześniejszych, mająca na celu uświadamianie zarówno dorosłych jak i młodszych użytkowników o negatywnych efektach nieprawidłowego korzystania z kanalizacji. Wszystkie odpady trafiające do kanalizacji powodują ogromne zagrożenie i wymierne straty finansowe dla mieszkańców. Najczęstszymi negatywnymi zjawiskami związanymi z wrzucaniem odpadów do kanalizacji są: zatykanie się rur, zatrucie wód i gleby, zatłuszczenie instalacji w małych przepompowniach i pojawianie się szczurów. Tych problemów możemy jednak w dużej mierze uniknąć w prosty sposób. Wystarczy trzymać się zasad prawidłowego korzystania z kanalizacji.



(realizacja projektu w latach 2017-2021)

## Projekt „Klasy patronackiej”

Głównym założeniem projektu "klasy patronackiej" było objęcie 3-letnim patronatem przez spółkę GWDA sp. z o. o. uczniów rozpoczynających naukę w pierwszej klasie szkoły podstawowej.

W ramach projektu „Klasy patronackiej” zaoferowany został dzieciom urozmaicony program kształcenia poszerzony o tematykę ekologiczną.

Jego realizacja ma przyczynić się do lepszego wypracowania ekologicznych zachowań od najmłodszych lat, rozwijania zainteresowań oraz kształtowania umiejętności niezbędnych w codziennym życiu.

Współpraca spółki z klasą polega m.in. na wsparciu merytorycznym dla nauczycieli w obszarze zajęć z zakresu edukacji ekologicznej, pomoc organizacyjna wycieczek krajoznawczych i przedmiotowych czy włączanie uczniów klasy do uczestnictwa w wybrane wydarzenia i akcje organizowane przez spółkę GWDA. Z uwagi na wybuch epidemii koronawirusa z początkiem 2020 i 2021 roku, nałożonymi obostrzeniami i reżimem sanitarnym oraz wprowadzeniem zdalnego nauczania, realizacja projektu została ograniczona.

(realizacja projektu w latach 2015-2019)



## Akcja „Szkoła kompostowania”

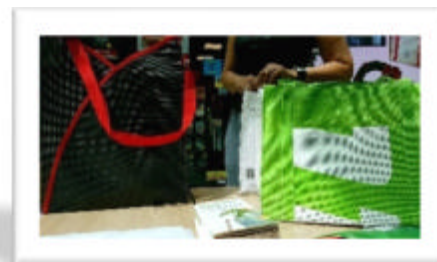
Akcja edukacyjna skierowana głównie do piłskich przedszkoli, mająca na celu zapoznanie dzieci z tematyką kompostowania odpadów, ich segregacji i korzyści środowiskowych wynikających z takich działań. Akcja realizowana była poprzez pogadanki edukacyjne. Ponadto każdy z uczestniczących podmiotów otrzymał kompostownik wraz z tablicą informacyjną obrazującą instrukcję i ideę kompostowania.

(realizacja projektu w latach 2018-2019)



## „Międzynarodowy dzień bez foliówek”

Spółka GWDA sp. z o.o. po raz kolejny współorganizowała pilskie obchody „Międzynarodowego dnia bez foliówki”. Podczas wydarzenia pracownicy spółki starali się zobrazować problem za pomocą nauki przez zabawę, wyjaśniając dlaczego foliówki są tak bardzo szkodliwe dla środowiska. Stoisko cieszyło się niezwykle dużym zainteresowaniem. Pilsanie chętnie wzięli udział w głównej atrakcji jaką był „plastikowy” test wiedzy, wykazując się doskonałą znajomością tematu.



Dodatkowo zainteresowani otrzymali torby materiałowe, biodegradowalne, jak również w pełni kompostowalne torby wielokrotnego użytku. Nie zapomniano także o najmłodszych, dla których były przewidziane pojemniki na drugie śniadanie, oraz kolorowe książeczki edukacyjne, przygotowane przez GWDE specjalnie na tę okazję - Ty też możesz zostać Eko-Bohaterem. (realizacja projektu w latach 2018-2019)



## „Ty też możesz zostać Eko-Bohaterem”

Kto obrońcą jest przyrody - dba o oszczędzanie wody!

Stosując się do powyższego - 6 czerwca 2019 r. GWDA sp. z o.o. rozpoczęła cykl prelekcji "Ty też możesz zostać EKO-Bohaterem!".

Z wykorzystaniem książeczki edukacyjnej (przygotowanej przez GWDE specjalnie na tę okazję), chcemy uświadamiać najmłodszych, jak ważne w życiu człowieka jest środowisko i rozsądne korzystanie z jego zasobów.



Tematyka poruszana na stronach książeczki dotyczy w szczególności: kompostowania, gospodarki wodnej, gospodarki odpadowej i gospodarki kanalizacyjnej. (realizacja projektu w latach 2019-2021)

## „Festiwal Nauki 2019 i 2021”

W kwietniu 2019r. Prezes Zarządu GWDA sp. z o.o. przeprowadził wśród studentów Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Staszica w Pile (obecnie Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica) wykład „Naukowe podstawy zrównoważonego rozwoju”, w celu popularyzacji idei gospodarki obiegu zamkniętego. 21.04.2021 – Prezes Zarządu wziął udział w XIV Festiwalu Nauki w Pile, organizowanym przez Państwową Uczelnię Stanisława Staszica w Pile- przedstawiając wykład na temat Postwzrostu w kontekście ochrony klimatu.



(realizacja projektu w latach 2019 i 2021)

## „Akcja edukacyjna dla mieszkańców w formie konkursu” –

### Redukcja wytwarzanych odpadów przez mieszkańców miasta Piły

9 czerwca 2021 w mediach społecznościowych Spółki ogłoszono konkurs „Stare na nowo”. Konkurs polegał na wykonaniu praktycznego przedmiotu przy użyciu materiałów, które nie nadają się już do użytku (upcycling). Celem konkursu było między innymi podniesienie świadomości ekologicznej, kształtowanie racjonalnych postaw i zachowań sprzyjających ochronie środowiska. Konkurs cieszył się dużym zainteresowaniem zarówno wśród dorosłych jak i dzieci. Wpłynęło 12 prac konkursowych.

(realizacja projektu w roku 2021)



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

W dniach 08.04.2021, 07.05.2021, 17.06.2021 oraz 18.06.2021 na profilu Facebook’owym Spółki opublikowano grafiki o treściach edukacyjnych, dotyczących oszczędzania wody, korzyści z zastosowania kompostu, ekopodróżowania oraz zapobiegania degradacji gleb. Posty o treściach edukacyjnych publikowane na profilu społecznościowym spółki cieszą się zawsze dużą popularnością wśród obserwatorów.

(realizacja projektu w roku 2021)





W związku z obchodami **Międzynarodowego Dnia Lasu**, 22.03.2021r. w mediach społecznościowych Spółki ogłoszono konkurs plastyczny dla uczniów klas I-VIII pn. „Las-zielone płuca Ziemi”. Celem konkursu była m.in. popularyzacja wiedzy ekologicznej u dzieci, rozwijanie u dzieci i młodzieży wrażliwości na piękno przyrody, kształtowanie wśród uczestników pożądanych postaw wobec otaczającej natury. Konkurs cieszył się dużą popularnością, czego dowodem może być ponad 40 zgłoszeń.



## 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

miejsce I



---

miejsce II



---

miejsce III

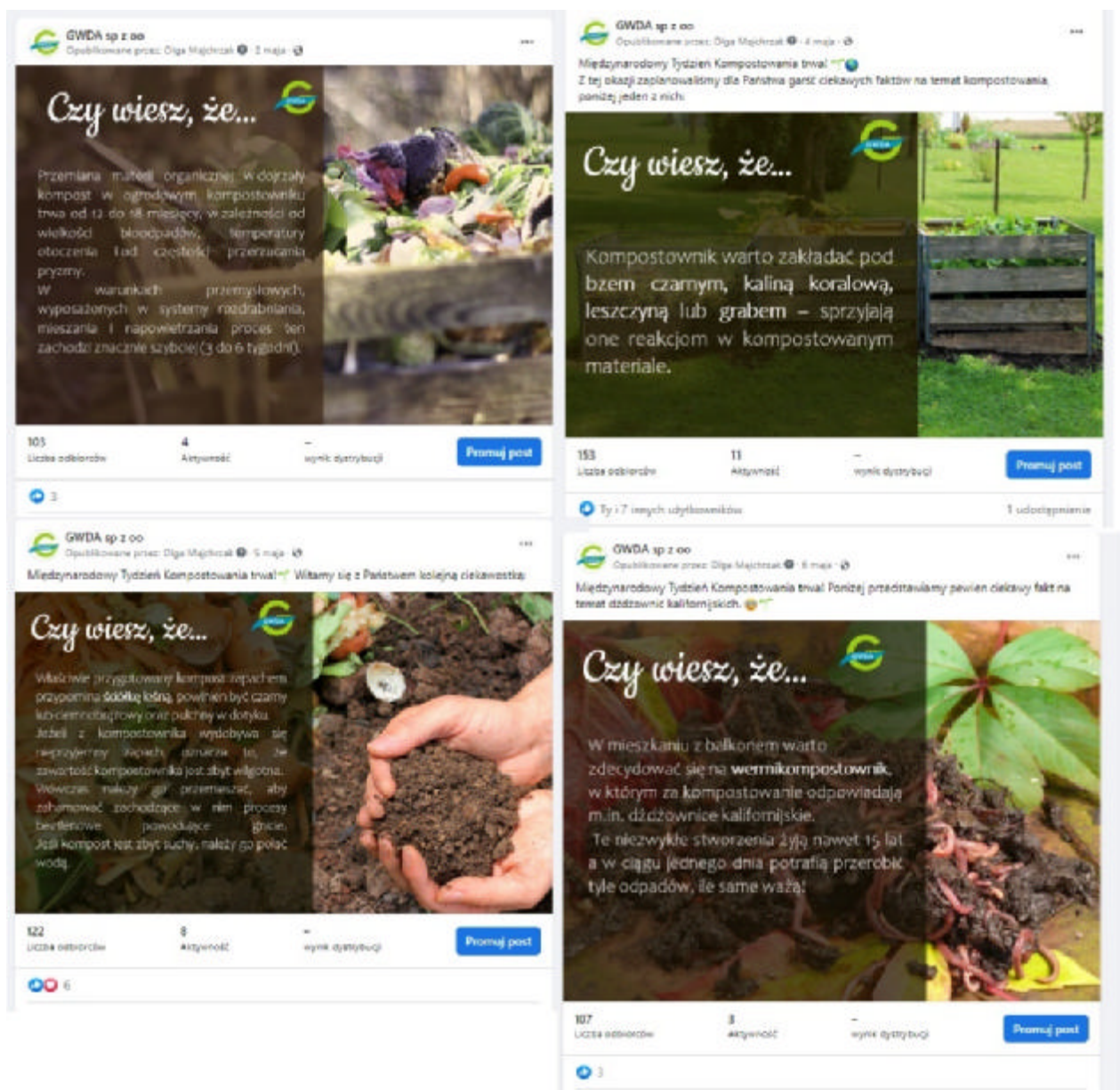




## Podnoszenie świadomości ekologicznej w obszarze stosowania się do zasad zrównoważonego rozwoju mieszkańców miasta Piły

Przygotowanie cyklu edukacyjnego w postaci ciekawostek w ramach Międzynarodowego Tygodnia Kompostowania, umieszczanych przez cały tydzień na Facebooku Spółki.

W dniach 02.05.2022-06.05.2022 na profilu Facebook’owym Spółki opublikowano grafiki o treściach edukacyjnych, z okazji Międzynarodowego Tygodnia Kompostowania. Celem tego programu jest podniesienie świadomości społeczeństwa w zakresie korzyści płynących z zastosowania kompostu. Tego typu ciekawostki publikowane na profilu społecznościowym spółki cieszą się zawsze dużą popularnością wśród obserwatorów.



## Dni Pola – propagowanie idei kompostowania.

W dniu 22.06.2022 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 gospodarki 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.



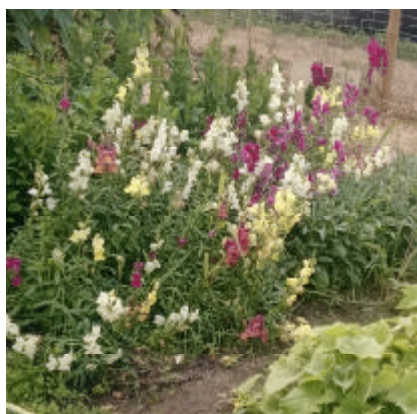
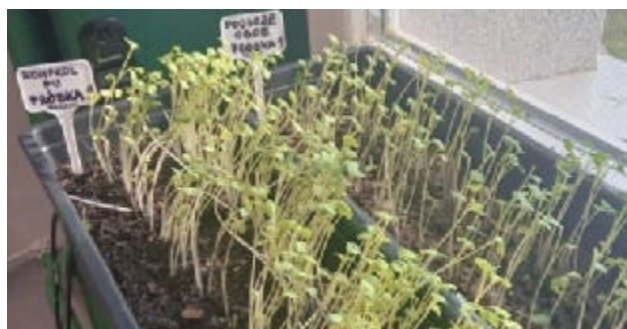
## Badania ogrodniczo – rolnicze

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.



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*”

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



## 9. Publikacja Deklaracji Środowiskowej

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

## 10. Oświadczenie weryfikatora EMAS

Dane weryfikatora:

DQS Polska sp. z o.o.

Numer: PL-V-0008

Data weryfikacji: 19.03.2023r.

Data walidacji: 03.04.2023r.

**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 ek zarządzenia 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 28 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 ek zarządzenia 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 ek zarządzenia i audytu we Wspólnocie (EMAS).

DQS Polska sp. z o.o. wydaje:

### OŚWIADCZENIE NR: 01/ 2023

#### 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 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 ek zarządzenia i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Podpisując niniejszą deklarację oświadczam, że:

- weryfikacja i walidacja zostały przeprowadzone w pełnej zgodności z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1221/2009,
- wyniki weryfikacji i walidacji potwierdzają, że nie ma dowodów niezgodność z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi dotyczącymi środowiska,
- zaktualizowana deklaracja środowiskowa 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.

Piotr Polański  
Dyrektor ds. Certyfikacji Wyrobów - Członek  
Zarządu DQS Polska sp. z o.o.

Podpis

Sporządzono w Warszawie, dnia **03/04/2023** r.