

Deklaracja Środowiskowa **EMAS**

wydanie XVIII
LISTOPAD 2025

Zarząd Spółki MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. składa w Państwa ręce zaktualizowaną Deklarację Środowiskową EMAS, która stanowi dowód naszej konsekwentnej troski o środowisko naturalne i zrównoważony rozwój. Jako firma, która rozumie wyzwania współczesnego świata, podejmujemy ambitne działania, by nasza działalność nie tylko spełniała, ale również wyznaczała standardy w zakresie ochrony środowiska.

Nasze zaangażowanie w ekologiczne innowacje, redukcję emisji i zrównoważone zarządzanie zasobami to nie tylko odpowiedź na globalne potrzeby, ale także wyraz odpowiedzialności wobec naszych klientów, partnerów biznesowych oraz przyszłych pokoleń. Wierzymy, że sukces można budować w sposób odpowiedzialny, a nasze wartości – takie jak szacunek dla natury, transparentność i innowacyjność – są fundamentem naszych działań.

Jesteśmy dumni z dotychczasowych osiągnięć i z entuzjazmem patrzymy w przyszłość, wiedząc, że nasze wysiłki mają realny wpływ na poprawę jakości życia i ochronę naszej planety. Zachęcamy do zapoznania się z niniejszą Deklaracją, która przedstawia nasze cele, działania i wyniki w obszarze ochrony środowiska, a także inspirowanie do dalszej współpracy w budowaniu lepszego świata.

Ewa Zembalowska
Prezes Zarządu

Łukasz Tekeli
Wiceprezes Zarządu

Zawartość Deklaracji

- I. Spółka i jej działalności
- II. Polityka Środowiskowa i System Zarządzania
- III. Aspekty środowiskowe
- IV. Cele i zadania środowiskowe
- V. Efekty działalności środowiskowej
- VI. Spełnianie wymagań prawnych
- VII. Działalność edukacyjna i promocyjna
- VIII. Oświadczenie Weryfikatora
- IX. Podsumowanie

I. Spółka i jej działalność

MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach jest spółką komunalną wykonującą kompleksowe usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących głównie od mieszkańców dziewięciu gmin-wspólników: Tychy, Bieruń, Bojszowy, Chełm Śląski, Imielin, Kobiór, Łęczyny, Wiry oraz Łaziska Górne.



BIERUŃ



BOJSZOWY



CHEŁM ŚL



IMIELIN



KOBIOR



ŁĘCZINY



TYCHY



WIRY



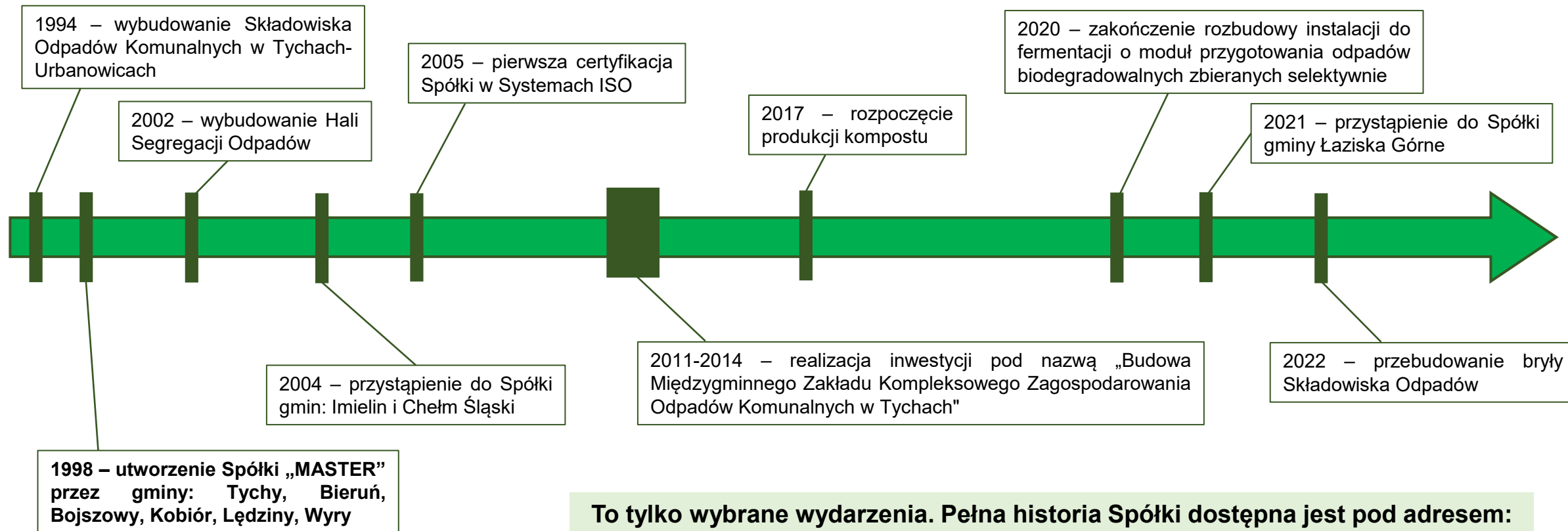
ŁAZISKA GÓRNE

I. Spółka i jej działalność

Spółka specjalizuje się w świadczeniu usług w zakresie m.in:

- odbioru i transportu odpadów komunalnych;
- mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- unieszkodliwiania odpadów;
- prowadzenia sześciu Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- zimowego i letniego utrzymania dróg;
- produkcji energii odnawialnej;
- produkcji wysokiej jakości kompostu do polepszania gleb o nazwie „KOMPO-MASTER”;
- produkcji środka poprawiającego żyzność gleb o nazwie „MASTER-PLANT”;
- prowadzenia edukacji ekologicznej.

I. Spółka i jej działalność



To tylko wybrane wydarzenia. Pełna historia Spółki dostępna jest pod adresem:
<https://www.master.tychy.pl/historia-i27.pl.html>.

I. Spółka i jej działalność

JEDNOZNACZNY OPIS ZAKRESU REJESTRACJI W EMAS Z WYKAZEM OBIEKTÓW

Dane podstawowe

Pełna nazwa: **MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o.**

Siedziba Spółki, dane teleadresowe: **Lokalna 11, 43-100 Tychy, woj. śląskie**

tel. **+48 (32) 70 70 103**

fax **+48 (32) 70 70 104**

e-mail: **biuro@master.tychy.pl**

strona: **www.master.tychy.pl**

BDO: **000000421**



Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne: Serdeczna 100, 43-100 Tychy

Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych (MZKZOK): Lokalna 11, 43-100 Tychy

I. Spółka i jej działalność

JEDNOZNACZNY OPIS ZAKRESU REJESTRACJI W EMAS Z WYKAZEM OBIEKTÓW

Dane podstawowe

Wpis do KRS:

Sąd Rejonowy w Katowicach – Wydział VIII Gospodarczo-Rejestrowy KRS: 0000078561,

NIP: 646-23-47-267,

Regon: 273854704

Kapitał zakładowy:

10 587 500,00 PLN



I. Spółka i jej działalność

JEDNOZNACZNY OPIS ZAKRESU REJESTRACJI W EMAS Z WYKAZEM OBIEKTÓW

Spółka w ramach swojej działalności prowadzi również **Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**:

- PSZOK, ul. Serdeczna, 43-100 Tychy;
- PSZOK, ul. Dojazdowa 7, 43-100 Tychy;
- PSZOK, ul. Katowicka, 43-100 Tychy
- PSZOK, ul. Techników 4, 41-403 Chełm Śląski;
- PSZOK, ul. Słoneczna 50, 43-175 Wryy;
- PSZOK, ul. Centralna, 43-210 Kobiór.

Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zostały częściowo objęte Zintegrowanym Systemem Zarządzania. Spółka posiada stosowne regulacje na prowadzenie PSZOK – odpowiednio Umowę z Gminą Miasta Tychy, Umowę z Gminą Chełm Śląski, Decyzję Starosty Pszczyńskiego oraz Decyzję Starosty Mikołowskiego.

W odniesieniu do stawianych tam wymagań jest prowadzona m.in. ocena zgodności. Ocena zgodności nie wykazała niezgodności prawnych w działalności Spółki. Jednak z uwagi na niewielki odsetek odpadów trafiających do zagospodarowania w pozostałych instalacjach objętych rejestracją, jak również z uwagi na względy ekonomiczne, nie objęto zakresem rejestracji ww. obiektów w Rejestrze EMAS.

II. Polityka Środowiskowa i System Zarządzania

Spółka przyjęła Politykę Jakości, Zarządzania Środowiskowego i EMAS (wydanie VIII z dnia 24 sierpnia 2023 r.) oraz wdrożyła i utrzymuje Zintegrowany System Zarządzania. Polityka ta jest znana i w pełni stosowana przez pracowników Spółki oraz dostępna dla wszystkich zainteresowanych na stronie internetowej www.master.tychy.pl oraz poniżej.

II. Polityka Środowiskowa i System Zarządzania

**DEKLARACJA P-6/ISO****POLITYKA JAKOŚCI,
ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO
I EMAS**

wersja VIII z dnia 24.08.2023 r.

MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach jest przedsiębiorstwem zarządzającym Instalacjami Komunalnymi tj. instalacją mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Dodatkowo Spółka zajmuje się wywozem odpadów komunalnych, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów, obrotem surowcami wtórnymi, prowadzeniem selektywnej zbiórki odpadów oraz zbieraniem odpadów innych niż niebezpieczne oraz niebezpiecznych, a także produkcją energii odnawialnej oraz letnim i zimowym utrzymaniem dróg.

Zwzględniając specyfikę działalności, celem nadrzędnym Spółki jest spełnienie wszystkich obowiązujących wymagań prawnych dotyczących ochrony środowiska, a w szczególności w obszarze gospodarki odpadami oraz świadczenie wysokojakościowych usług spełniających oczekiwania społeczności lokalnych zapewniając możliwie najmniejszy wpływ na środowisko.

Do realizacji Polityki Jakości, Zarządzania Środowiskowego i EMAS, polegającej na poprawie jakości w zakresie zagospodarowania odpadów oraz wzmoczeniu wiarygodności, a także poprawie wizerunku w społeczności lokalnej, opracowano i wdrożono Zintegrowany System Zarządzania, oparty o wymagania międzynarodowych norm: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 oraz Ustawę o krajowym systemie ekozarządzania i audytu EMAS.

Wymagania stawiane przez powyższe normy realizowane są poprzez:

- respektowanie wymagań prawnych i innych, związanych z ochroną środowiska i odnoszących się do aspektów środowiskowych działalności naszej spółki;
- podnoszenie świadomości ekologicznej;
- stosowanie najnowocześniejszych technologii mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i ciągłe ich modernizowanie;
- poprawę warunków zbierania, transportowania i czasowego magazynowania odpadów;
- zwiększanie ilości odzyskiwanych surowców wtórnych poddawanych dalszemu recyklingowi i odpadów nadających się do powtórnego wykorzystywania;
- podnoszenie kwalifikacji personelu i poprawę warunków pracy;
- poprawę wizerunku firmy wśród społeczności lokalnych oraz dialog z Gminami-Udziałowcami;
- zmniejszanie prawdopodobieństwa wystąpienia środowiskowych sytuacji awaryjnych;
- ciągłe doskonalenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

Niniejsza Polityka jest znana i w pełni popierana przez pracowników MASTER – Odpady i Energia sp. z o.o. oraz dostępna dla stron zainteresowanych na stronie internetowej www.master.tychy.pl.

Realizacja niniejszej Polityki, następuje poprzez m.in.:

- rzetelną i terminową realizację usług;
- wnikliwy przegląd wymagań i oczekiwań Gmin-Wspólników i społeczności lokalnych;
- zaangażowanie całej załogi w sprawy jakości i środowiska.

MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o.

Prezes Zarządu

mgr Mirosław Podmokły

MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o.

Wiceprezes Zarządu

dr inż. Krzysztof Setlak

Strona 1 z 1

II. Polityka Środowiskowa i System Zarządzania

System ekozarządzania i audytu EMAS (ang. **Eco**Management and **Audit Scheme**) w Spółce jest unijnym systemem certyfikacji środowiskowej zapewniającym stosowanie kompleksowych rozwiązań w obszarze ochrony środowiska. Stanowi użyteczne narzędzie tworzenia warunków do stosowania zasad zrównoważonego rozwoju w obszarach gospodarki odpadami jako dziedziny kluczowej dla ochrony środowiska. Wymagania EMAS formułują ramowe wytyczne, dzięki którym porządkowane są obowiązki w zakresie ochrony środowiska i optymalizują ponoszone koszty z tym związane. Dzięki stosowaniu systemu EMAS efektywnie zarządzane są obszary zasobów technicznych, ludzkich i finansowych.

II. Polityka Środowiskowa i System Zarządzania

- ❖ Najwyższym organem Spółki jest **Zgromadzenie Wspólników**, w skład którego wchodzi dziewięć Gmin Wspólników: Tychy, Bieruń, Łędziny, Kobiór, Wyry, Chełm Śląski, Imielin, Bojszowy i Łaziska Górne.
- ❖ W Spółce działa **Rada Nadzorcza**, która składa się z dziesięciu Członków wybieranych przez Zgromadzenie Wspólników.
- ❖ W Spółce funkcjonuje dwuosobowy **Zarząd**, który powoływany jest w drodze uchwały Rady Nadzorczej.

Członkowie Zarządu:

Prezes Zarządu - Ewa Zembalowska

Wiceprezes Zarządu - Łukasz Tekeli

II. Polityka Środowiskowa i System Zarządzania

Aktualny schemat organizacyjny Spółki został przyjęty Uchwałą Zarządu nr 42/2024 z dnia 20.06.2024 r. Dokumentacja systemowa pozostaje zgodna z obowiązującym schematem i nadąża za zmianami w strukturze organizacyjnej.

Nadzór nad funkcjonowaniem Zintegrowanego Systemu Zarządzania sprawują trzej **Pełnomocnicy ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania**.

Poszczególne komórki organizacyjne oraz samodzielne stanowiska realizują zadania w ramach swoich uprawnień w pionach Prezesa i Wiceprezesa Zarządu. Odpowiedzialności dla poszczególnych stanowisk są udokumentowane w zakresach obowiązków oraz Regulaminie Organizacyjnym Spółki.

III. Aspekty środowiskowe

Identyfikacja oraz ocena aspektów środowiskowych w organizacji jest istotą systemu zarządzania środowiskowego i standardu EMAS. W tym celu w Spółce opracowano i wdrożono procedurę P-3/ISO *Aspekty Środowiskowe*. Obejmuje ona m.in.:

- ✓ identyfikację aspektów środowiskowych bezpośrednich i pośrednich;
- ✓ ocenę zidentyfikowanych aspektów środowiskowych, w tym także ocenę zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi;
- ✓ wyznaczanie znaczących aspektów środowiskowych.

III. Aspekty środowiskowe

Ocena i kwalifikacja aspektów środowiskowych odbywa się przy współudziale kadry zarządzającej i obejmuje aspekty środowiskowe bezpośrednie, pośrednie oraz awaryjne (pozytywne i negatywne).

Opracowana procedura zawiera kryteria oceny, które wpisują się w metodę szacowania ryzyka i opiera się na punktowych wartościach parametrów.



III. Aspekty środowiskowe

Opracowana procedura uwzględnia następujące kryteria:

A) Stopień wpływu danego aspektu na środowisko:

Kryteria szczegółowe	Liczba punktów
Występowanie aspektu powoduje lub może powodować duże szkody w środowisku	4
Występowanie aspektu powoduje lub może powodować średnie szkody w środowisku	3
Występowanie aspektu powoduje lub może powodować małe szkody w środowisku	2
Występowanie aspektu nie powoduje szkód w środowisku lub szkody te są bardzo znikome	1

B) Skala działalności, w której występuje aspekt środowiskowy:

Kryteria szczegółowe	Liczba punktów
Wpływ aspektu dotyczy powyżej 250 osób	4
Wpływ aspektu dotyczy od 50 do 249 osób	3
Wpływ aspektu dotyczy od 10 do 49 osób	2
Wpływ aspektu dotyczy mniej niż 10 osób	1

III. Aspekty środowiskowe

Opracowana procedura uwzględnia następujące kryteria:

C) Częstotliwość (prawdopodobieństwo) wystąpienia aspektu środowiskowego:

Kryteria szczegółowe	Liczba punktów
Wpływ występuje stale, w trakcie trwania procesu	4
Wpływ występuje częściej niż raz na miesiąc	3
Wpływ występuje rzadziej niż raz na miesiąc	2
Wpływ dotąd nie wystąpił lub prawdopodobne jest, że nie wystąpi	1

D) Odwracalność aspektu lub wpływu w środowisku:

Kryteria szczegółowe	Liczba punktów
Wpływ aspektu lub wpływu na środowisko nie jest w pełni odwracalne	4
Wpływ aspektu lub wpływu na środowisko jest w pełni odwracalne, ale trudne lub kosztowne	2
Wpływ aspektu lub wpływu na środowisko jest w pełni odwracalne	1

III. Aspekty środowiskowe

Opracowana procedura uwzględnia następujące kryteria:

E) Wrażliwość środowiska lokalnego, regionalnego i globalnego:

Kryteria szczegółowe	Liczba punktów
Ze względu na miejsce występowania aspektu oraz walory środowiskowe występuje duża wrażliwość	4
Ze względu na miejsce występowania aspektu oraz walory środowiskowe występuje średnia wrażliwość	3
Ze względu na miejsce występowania aspektu oraz walory środowiskowe występuje mała wrażliwość	2
Ze względu na miejsce występowania aspektu oraz walory środowiskowe występuje znikoma wrażliwość	1

F) Wrażliwość stron zainteresowanych i pracowników Spółki:

Kryteria szczegółowe	Liczba punktów
Ze względu na uwarunkowania społeczne, polityczne i skargi, występuje duża wrażliwość	4
Ze względu na uwarunkowania społeczne, polityczne i skargi, występuje średnia wrażliwość	3
Ze względu na uwarunkowania społeczne, polityczne i skargi, występuje mała wrażliwość	2
Ze względu na uwarunkowania społeczne, polityczne i skargi, występuje znikoma wrażliwość	1

III. Aspekty środowiskowe

Opracowana procedura uwzględnia następujące kryteria:

G) Możliwość wykrycia zagrożenia (czas reakcji):

Kryteria szczegółowe	Liczba punktów
Wykrycie zagrożenia jest niemożliwe lub z dużym opóźnieniem, np. w chwili gdy widoczne są skutki w elementach środowiska	4
Możliwość wykrycia zagrożenia jest niewielka	3
Możliwość wykrycia zagrożenia jest duża	2
Zagrożenie jest identyfikowane w chwili wystąpienia	1

Po dokonaniu identyfikacji oblicza się ryzyko całkowite (R), zgodnie z formułą:

$$R = A \times (B + C + D + E + F + G)$$

III. Aspekty środowiskowe

Znaczące aspekty środowiskowe wyznacza się w oparciu o ustalone przedziały poziomu ryzyka:

R	Ryzyko	Kategoria aspektu środowiskowego
⟨6; 34⟩	Nieistotne	Aspekt nieznaczący
⟨35; 96⟩	Istotne	Aspekt znaczący

III. Aspekty środowiskowe

Znaczące aspekty środowiskowe dla procesu Z1 – Wywóz odpadów komunalnych

Lp.	Źródło aspektu	Aspekt środowiskowy	Wpływ na środowisko	Rodzaj aspektu	Ocena zgodności	Ocena punktowa								Kategoria aspektu
						A	B	C	D	E	F	G	R	
1.	Eksploatacja floty	Emisja spalin i substancji odorowych	Zanieczyszczenie powietrza spalinami, substancjami odorowymi	B	Zgodny	2	4	4	4	2	3	1	36	Znaczący
7.	Awaria pojazdów	Niezorganizowana emisja spalin, odcieków, powstawanie odpadów	Zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, zanieczyszczenie środowiska odpadami	B/P/A	Zgodny	4	4	2	4	3	3	1	68	Znaczący

III. Aspekty środowiskowe

Znaczące aspekty środowiskowe dla procesu Z2 – Zagospodarowanie odpadów

Lp.	Źródło aspektu	Aspekt środowiskowy	Wpływ na środowisko	Rodzaj aspektu	Ocena zgodności	Ocena punktowa								Kategoria aspektu
						A	B	C	D	E	F	G	R	
2.	Biologiczne przetwarzanie odpadów	Zużycie wody	Zmniejszenie zasobów wody, zanieczyszczenie wody i gleby odciekami, powstawanie ścieków	B	Zgodny	4	4	3	2	1	2	2	56	Znaczący
5.	Magazynowanie surowców wytworzonych w procesie produkcji	Wykorzystanie odpowiedniego podłoża do magazynowania	Zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej	B	Zgodny	3	3	4	2	1	1	3	42	Znaczący
7.	Pożar odpadów	Emisja pyłów i innych zanieczyszczeń do powietrza, zużycie wody, emisja odpadów i ścieków popożarniczych	Zanieczyszczenie powietrza pyłami i toksynami, zmniejszenie zasobów wody, zanieczyszczenie gleby wodami po pożarowych	B/A	Zgodny	4	4	2	4	4	4	2	80	Znaczący
11.	Awaria linii sortowniczej	Nadmierna ilość składowania odpadów poza obszarem do tego przeznaczonym Potencjalne emisje do gleby oraz wód podziemnych i powierzchniowych	Zanieczyszczenie gleby i wody, składowanie nieprzewidzianych ilości odpadów poza obszarem przyjęcia odpadów, zwiększenie temperatury odpadu na hali i wzrost zagrożenia pożarowego	B/A	Zgodny	4	4	2	4	3	3	1	68	Znaczący

III. Aspekty środowiskowe

Znaczące aspekty środowiskowe dla procesu Z3 – Unieszkodliwianie odpadów

Lp.	Źródło aspektu	Aspekt środowiskowy	Wpływ na środowisko	Rodzaj aspektu	Ocena zgodności	Ocena punktowa								Kategoria aspektu
						A	B	C	D	E	F	G	R	
1.	Składowanie odpadów	Emisja pyłów i substancji odorowych do powietrza	Wzrost zapylenia, zanieczyszczenie powietrza	B	Zgodny	3	4	4	2	2	3	1	48	Znaczący
2.	Składowanie odpadów	Nadmierne uwodnienie, powstawanie odcieków ze składowiska	Zanieczyszczenie gleby oraz wody	B	Zgodny	4	4	3	2	1	2	2	56	Znaczący
3.	Składowanie odpadów	Wykorzystanie odpowiedniego podłoża do składowania odpadów	Zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej	B	Zgodny	3	3	4	2	1	1	3	42	Znaczący
9.	Pożar składowanych odpadów	Emisja pyłów i innych zanieczyszczeń do powietrza, zużycie wody, emisja odpadów i ścieków popożarniczych	Zanieczyszczenie powietrza pyłami i toksynami, zmniejszenie zasobów wody, zanieczyszczenie gleby wodami po pożarowych	B/A	Zgodny	4	4	2	4	4	4	2	80	Znaczący

III. Aspekty środowiskowe

Znaczące aspekty środowiskowe dla procesu Z4 – Zbieranie odpadów w PSZOK

Lp.	Źródło aspektu	Aspekt środowiskowy	Wpływ na środowisko	Rodzaj aspektu	Ocena zgodności	Ocena punktowa								Kategoria aspektu
						A	B	C	D	E	F	G	R	
1.	Czasowe gromadzenie i magazynowanie odpadów komunalnych	Emisja pyłów i substancji odorowych do powietrza	Wzrost zapylenia, zanieczyszczenie powietrza	B	Zgodny	3	2	4	2	2	3	1	42	Znaczący
2.	Czasowe gromadzenie i magazynowanie odpadów komunalnych	Nadmierne uwodnienie, powstawanie ewentualnych odcieków	Zanieczyszczenie gleby oraz wody	B	Zgodny	4	2	3	2	1	3	2	52	Znaczący
3.	Czasowe gromadzenie i magazynowanie odpadów komunalnych	Wykorzystanie odpowiedniego podłoża do magazynowania odpadów	Zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej	B	Zgodny	3	2	4	2	1	3	3	45	Znaczący
4.	Zbieranie odpadów niebezpiecznych	Emisja substancji niebezpiecznych do powietrza, wody i gleby	Zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby substancjami niebezpiecznymi i szkodliwymi	B	Zgodny	4	2	1	2	3	3	2	52	Znaczący

III. Aspekty środowiskowe

Znaczące aspekty środowiskowe dla procesu Z6 – Letnie i zimowe utrzymanie dróg

Lp.	Źródło aspektu	Aspekt środowiskowy	Wpływ na środowisko	Rodzaj aspektu	Ocena zgodności	Ocena punktowa								Kategoria aspektu
						A	B	C	D	E	F	G	R	
1.	Eksploatacja floty	Zużycie paliwa, emisja spalin i substancji odorowych	Zanieczyszczenie powietrza spalinami, substancjami odorowymi	B	Zgodny	3	4	4	2	2	3	1	48	Znaczący
2.	Eksploatacja floty	Emisja odcieków z odpadów komunalnych	Zanieczyszczenie wody odciekami z odpadów komunalnych	B	Zgodny	4	4	2	2	1	3	2	56	Znaczący
4.	Wykorzystanie myjki do czyszczenia pojazdów	Zużycie wody oraz emisja zanieczyszczeń do wody i gleby, powstawanie ścieków	Zmniejszenie zasobów wody, zanieczyszczenie wody i gleby odciekami, powstawanie ścieków	B	Zgodny	4	4	3	2	1	2	2	56	Znaczący
5.	Awaria pojazdów	Emisja spalin, odcieków, powstawanie odpadów	Zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, zanieczyszczenie środowiska odpadami	B/P/A	Zgodny	4	4	2	4	3	3	1	68	Znaczący
6.	Magazynowanie soli w boksach	Emisje zanieczyszczeń solanką do wody i gleby w związku z odciekami	Zanieczyszczenie wody i gleby związane z odciekami na placu	B	Zgodny	3	4	3	2	1	1	2	39	Znaczący
7.	Wykorzystywanie soli i innych środków chemicznych do zwalczania śliskości podczas zimowego utrzymania dróg (chlorek wapnia)	Emisje zanieczyszczeń solanką do wody i gleby	Zanieczyszczenie wody oraz gleby powstające w trakcie pracy pojazdu oraz chwili roztapiania się śniegu i lodu	B	Zgodny	3	4	3	2	3	1	2	45	Znaczący

III. Aspekty środowiskowe

Znaczące aspekty środowiskowe dla procesu Z7 – Produkcja energii odnawialnej

Lp.	Źródło aspektu	Aspekt środowiskowy	Wpływ na środowisko	Rodzaj aspektu	Ocena zgodności	Ocena punktowa								Kategoria aspektu
						A	B	C	D	E	F	G	R	
3.	Awaria maszyn i urządzeń	Emisja spalin, odcieków, powstawanie odpadów	Zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, zanieczyszczenie środowiska odpadami	B/A	Zgodny	3	4	2	4	2	3	1	48	Znaczący

III. Aspekty środowiskowe

Przeprowadzona identyfikacja i analiza znaczących aspektów środowiskowych wykazała, że najczęściej pojawiającymi się elementami działań Spółki są te, które powodują lub mogą powodować:

- emisje zanieczyszczeń do powietrza, w tym: CO, CO₂, NO_x, CH₄;
- emisje zanieczyszczeń do wody;
- emisje zanieczyszczeń do gleby;
- zużycie wody.

III. Aspekty środowiskowe

Dokonana identyfikacja pozwoliła również na rozpoznanie pozytywnego wpływu niektórych aspektów na środowisko. W przypadku takich pominięte zostało punktowanie wg kryteriów, ale utrzymano ocenę zgodności, a w identyfikacji ryzyk i szans uznano je za istotne.

III. Aspekty środowiskowe

Lp.	Źródło aspektu	Aspekt środowiskowy	Wpływ na środowisko	Rodzaj aspektu	Ocena zgodności
1.	Oczyszczanie powietrza technologicznego	Emisja substancji szkodliwych do powietrza	Oczyszczanie powietrza technologicznego przez płuczki powietrza, ograniczenie emisji szkodliwych substancji do powietrza	pozytywny	Zgodny
2.	Podczyszczanie ścieków technologicznych w specjalnie wybudowanej	Emisja zanieczyszczeń do wody i gleby	Zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń biologicznie aktywnych	pozytywny	Zgodny
3.	Przetwarzanie odpadów	Odzysk surowców wtórnych z odpadów komunalnych	Kierowanie odpadów do odzysku, zmniejszenie ilości odpadów składowanych	pozytywny	Zgodny
4.	Wytwarzanie paliwa RDF	Wykorzystanie podłoża do składowania odpadów	Zmniejszenie ilości składowanych odpadów, zagospodarowanie frakcji palnej resztkowej	pozytywny	Zgodny
5.	Zastosowanie nowych technologii przetwarzania odpadów	Wykorzystanie odpowiedniego podłoża do składowania odpadów	Ograniczenie ilości składowanego balastu	pozytywny	Zgodny
6.	Podniesienie rzędnej składowiska	Wykorzystanie odpowiedniego podłoża do składowania odpadów	Zwiększenie możliwości składowych, przedłużenie żywotności składowiska	pozytywny	Zgodny
7.	Utrzymywanie stateczności skarpy składowiska	Emisja pyłów i substancji odorowych do powietrza, emisja zanieczyszczeń do wody	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz wody	pozytywny	Zgodny
8.	Drenaż odcieków	Emisja do gleby, systemu kanalizacji w związku z wyciekami substancji bliżej nieokreślonych	Ograniczenie emisji substancji odorowych do powietrza oraz odcieków ze składowiska do wody	pozytywny	Zgodny
9.	Przetwarzanie biogazu składowiskowego w energię elektryczną i ciepłą	Zużycie energii elektrycznej i ciepłej	Wykorzystywanie energii wytworzonej w stacjach kogeneracji. Zmniejszenie ilości energii pozyskiwanej z zewnątrz	pozytywny	Zgodny
10.	Dostarczanie do zakładu odpadów o zróżnicowanej jakości	Wykorzystanie odpowiedniego podłoża do magazynowania	W zależności od jakości odpadu - większa ilość odzyskanych surowców i mniejsza ilość składowanych odpadów, zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej	pozytywny	Zgodny
11.	Wykorzystanie wyprodukowanej energii elektrycznej na potrzeby zakładu	Zużycie energii elektrycznej	Oszczędność zasobów naturalnych	pozytywny	Zgodny
12.	Produkcja środków nawozowych	Zastąpienie wody odciekami procesowym	Oszczędność zasobów naturalnych	pozytywny	Zgodny

IV. Cele i zadania środowiskowe

Celem strategicznym Spółki jest realizacja zasad opisanych w hierarchii postępowania z odpadami (rysunek) przy zachowaniu wysokich poziomów odzysku i recyklingu w oparciu o współpracę z gminami.



Cel strategiczny jest realizowany w formie trzech celów podrzędnych:

- I. Biologiczne przetwarzanie odpadów;
- II. Odzysk i recykling odpadów – poprawa osiąganych poziomów;
- III. Podejmowanie innych działań mogących wpływać na poprawę osiąganych poziomów.

IV. Cele i zadania środowiskowe

Dzięki planowanym działaniom Spółka dąży do zapewnienia Gminom partnerskim, które są udziałowcami, minimalizacji ryzyka uiszczania kar za nieosiągnięcie narzucanych prawem poziomów recyklingu i ponownego użycia, a jednocześnie osiągnięcia celów rozwojowych, finansowych i wizerunkowych. Ponadto Spółka dąży do osiągnięcia samowystarczalności energetycznej.

IV. Cele i zadania środowiskowe

MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. uwzględniając znaczące aspekty środowiskowe i związane z nimi zobowiązania dotyczące zgodności oraz biorąc pod uwagę ryzyka i szanse, ustanowiła na rok 2025 następujące cele środowiskowe:

1. Redukcja ilości odpadów trafiających do składowania o 5% w stosunku do roku 2024 [przeznaczenie odpadów do zdeponowania na składowisku w ilości nie większej niż 36 700 Mg].
2. Ograniczenie emisji pyłów i zanieczyszczeń do powietrza w przeliczeniu na tonę odpadu, w tym:
 - Emisji CO – redukcja o 9% w stosunku do roku 2024 [w 2025 r. emisja na poziomie nie wyższym niż 10 g / Mg];
 - Emisji CO₂ – redukcja o 4% w stosunku do roku 2024 [w 2025 r. emisja na poziomie nie wyższym niż 4,5 g / Mg].
3. Redukcja zużycia wody o 5% w stosunku do roku 2024 w przeliczeniu na tonę odpadu. [w 2025 r. zużycie mniejsze niż 113 litrów / Mg].
4. Ograniczenie zużycia energii cieplnej o 5% w stosunku do roku 2024 [w 2025 r. zużycie na poziomie nie wyższym niż 6 800 GJ].
5. Ograniczenie zużycia energii elektrycznej o 3% w stosunku do roku 2024 [w 2025 r. zużycie na poziomie nie wyższym niż 5 500 MWh].

IV. Cele i zadania środowiskowe

Program osiągnięcia celu 1: Redukcja ilości odpadów trafiających do składowania o 5% w stosunku do roku 2024 [przeznaczenie odpadów do zdeponowania na składowisku w ilości nie większej niż 36 700 Mg].

- ☐ Budowa scentralizowanego systemu kompostowania odpadów zielonych na terenie starej sortowni.
- ☐ Zagospodarowanie do 25% odpadów przeznaczonych do składowania w firmach zewnętrznych
- ☐ Dalsza optymalizacja procesów technologicznych umożliwiających redukcję masy odpadów przeznaczonych do składowania.
- ☐ W 2025 roku obsługa Gminy Tychy w zakresie odbioru odpadów kuchennych przy wykorzystaniu worków wykonanych z materiału zapewniającego, że ulegają one biodegradacji lub/i kompostowaniu.

IV. Cele i zadania środowiskowe

Program osiągnięcia celu 2: Ograniczenie emisji pyłów i zanieczyszczeń do powietrza w przeliczeniu na tonę odpadu przyjętego do przetwarzania.

- ☐ Redukcja ilości emitowanych zanieczyszczeń (np. pyłów).
 - Redukcja emisji CO o 9% w stosunku do roku 2024 [w 2024 r. emisja na poziomie nie wyższym niż 10 g / Mg]
 - Redukcja emisji CO₂ o 4% w stosunku do roku 2024 [w 2024 r. emisja na poziomie nie wyższym niż 4,5 g / Mg]
- ☐ Modernizacja układu sprężonego powietrza.
- ☐ Intensyfikacja produkcji biogazu celem zmniejszenia ilości energii elektrycznej dostarczanej z zewnątrz.

IV. Cele i zadania środowiskowe

Program osiągnięcia celu 3: Redukcja zużycia wody o 5% w stosunku do roku 2024 w przeliczeniu na tonę odpadu przyjętego do przetwarzania.

- ☐ Osiągnąć zużycie wody na poziomie nie wyższym niż 113 ltr / Mg
- ☐ Zastępowanie wody odciekami procesowym
- ☐ Kontrola zużytej ilości wody w punktach poboru

IV. Cele i zadania środowiskowe

Program osiągnięcia celu 4: Ograniczenie zużycia energii cieplnej o 5% w stosunku do roku 2024 [zużycie na poziomie nie wyższym niż 6 800 GJ].

- ☐ Modernizacja układu odzysku ciepła z agregatów.
- ☐ Automatyzacja przesyłu do sieci ciepłowniczej.

IV. Cele i zadania środowiskowe

Program osiągnięcia celu 5: Ograniczenie zużycia energii elektrycznej o 3% w stosunku do roku 2024 [zużycie na poziomie nie wyższym niż 5 500 MWh].

- ☐ Modernizacja układu sprężonego powietrza.
- ☐ Pozyskanie białych certyfikatów.

REALIZACJA 2024

IV. Cele i zadania środowiskowe – ROZLICZENIE WYKONANIA 2024

MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. uwzględniając znaczące aspekty środowiskowe i związane z nimi zobowiązania dotyczące zgodności oraz biorąc pod uwagę ryzyka i szanse, ustanowiła na rok 2024 następujące cele środowiskowe:

1. Redukcja ilości odpadów trafiających do składowania o 7% w stosunku do roku 2023 [przeznaczenie odpadów do zdeponowania na składowisku w ilości nie większej niż 46 000 Mg].
2. Ograniczenie emisji pyłów i zanieczyszczeń do powietrza, w tym:
 - Emisji CO – redukcja o 8% w stosunku do roku 2023 [w 2024 r. emisja na poziomie nie wyższym niż 1 376 kg]
 - Emisji CO₂ – redukcja o 10% w stosunku do roku 2023 [w 2024 r. emisja na poziomie nie wyższym niż 578 kg]
3. Redukcja zużycia wody o 5% w stosunku do roku 2023 [w 2024 r. zużycie mniejsze niż 15 892 m³].

REALIZACJA 2024

IV. Cele i zadania środowiskowe

Program osiągnięcia celu 1: Redukcja ilości odpadów trafiających do składowania o 7% w stosunku do roku 2023 [przeznaczenie odpadów do zdeponowania na składowisku w ilości nie większej niż 46 000 Mg].

 Budowa scentralizowanego systemu kompostowania odpadów zielonych na terenie starej sortowni.

– w trakcie realizacji. Pozyskano decyzję, zgodnie z WPI, Inwestycja rozpocznie się w 2026 roku.

-  Zagospodarowanie do 20% odpadów przeznaczonych do składowania w firmach zewnętrznych
-  Optymalizacja procesów technologicznych umożliwiających redukcję masy odpadów przeznaczonych do składowania.
[cel realizowany na bieżąco]
-  W 2025 roku obsługa Gminy Tychy w zakresie odbioru odpadów kuchennych przy wykorzystaniu worków wykonanych z materiału zapewniającego, że ulegają one biodegradacji lub/i kompostowaniu.

CEL 1 został osiągnięty – ilość odpadów przeznaczonych do zdeponowania na składowisku wyniosła 38.577,46 Mg

REALIZACJA 2024

IV. Cele i zadania środowiskowe

Program osiągnięcia celu 2: Ograniczenie emisji pyłów i zanieczyszczeń do powietrza.

 Zabudowa linii przetwarzania odpadów gabarytowych i odpadów rozbiórkowych.

 Zabudowa placu halą w technologii zadaszenia membranowego.

- W związku z planowaną budową tych instalacji na działkach pozyskiwanych przez Spółkę, podjęto decyzję o niezabudowywaniu linii przetwarzania w obecnym miejscu ze względu na wysokie koszty

 Redukcja ilości emitowanych zanieczyszczeń (np. pyłów) poprzez użycie punktowych i liniowych środków technicznych:

- Redukcja emisji CO o 8% w stosunku do roku 2023 [w 2024 r. emisja na poziomie nie wyższym niż 1376 kg]
- Redukcja emisji CO₂ o 10% w stosunku do roku 2023 [w 2024 r. emisja na poziomie nie wyższym niż 578 kg]

REALIZACJA 2024

IV. Cele i zadania środowiskowe

Program osiągnięcia celu 3: Redukcja zużycia wody o 5% w stosunku do roku 2023.

-  Osiągnąć zużycie wody na poziomie nie wyższym niż 15 892 m³
-  Optymalizacja procesów technologicznych poprzez zawracanie części odcieków.
-  Doraźne kontrole punktów poboru wody.
-  Zastąpienie wody odciekiem procesowym.

Do celu 3 na rok 2024 w zakresie ograniczenia zużycia wody została przyjęta wartość bezwzględna bez odniesienia do ilości odpadów przyjętych do instalacji. To podejście zostało skorygowane w planowaniu celów na rok 2025 i wielkość zużycia wody została powiązana z wielkością strumienia odpadu przyjętego do zagospodarowania.

V. Efekty działalności środowiskowej

MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. w celu jednoznacznej prezentacji wyników realizacji polityki i celów ZSZ, uwzględniając wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009, opracowuje odpowiednie wskaźniki efektywności środowiskowej.

Sprawozdawczość w zakresie środowiska obejmuje zarówno główne wskaźniki efektywności środowiskowej, jak i szczegółowe. Odpowiednie dane przedstawione poniżej charakteryzują efekty działalności środowiskowej w odniesieniu do celu poprawy ogólnej efektywności instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

V. Efekty działalności środowiskowej

W celu przeprowadzenia analizy za rok 2024 posłużono się następującymi danymi:

Oznaczenie	Opis	jm	2019	2020	2021	2022	2023	2024
iA1	Całkowite roczne zużycie energii elektrycznej	MWh	6 083,00	7 298,00	5 810,00	5 478,14	5 414,43	5 613,79
iA2	Całkowite roczne zużycie energii cieplnej	GJ	6 948,00	9 143,50	7 859,00	6 983,90	5 859,60	7 144,65
iA3	Całkowite roczne zużycie ON	Mg	395,00	219,58	398,60	442,36	400,22	411,42
iiA1	Roczny przepływ masy surowców wtórnych	Mg	8 449,42	12 832,32	13 774,39	15 336,01	16 139,67	18 731,58
iiA2	Roczny przepływ masy RDF	Mg	20 683,81	20 265,70	19 846,10	29 129,67	18 749,25	17 127,55
iiA3	Roczny przepływ masy KOMPO-MASTER (od 2023 także MASTER-PLANT)	Mg	3 533,02	4 261,08	4 696,89	4 195,95	4 258,09	6 351,57
iiiA1	Całkowite roczne zużycie wody	m ³	11 806,00	20 245,00	14 107,00	15 521,00	16 728,00	16 254,00
ivA1	Całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów (19 05 99 + 19 12 12)	Mg	47 756,80	54 924,76	55 086,05	47 711,69	36 649,31	44 543,42
ivA2	Całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych	Mg	0,00	0,00	0,00	7,75	7,57	4,36
vA1	Użytkowanie ziemi w terenie zabudowanym	m ²	43 183,36	43 186,36	43 186,36	43 186,36	43 186,36	43 186,36
viA1	Emisja CO	kg	1 036,00	1 000,00	1 839,88	1 704,84	1 495,62	1 533,57
viA2	Emisja CO ₂	kg	1 310,00	1 391,00	2 073,05	2 829,73	641,97	644,07
viA3	Emisja CH ₄	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
viA4	Emisja NO _x	kg	719,00	2 108,00	1 677,43	2 829,73	2 492,70	2 555,94

V. Efekty działalności środowiskowej

W celu przeprowadzenia analizy za rok 2024 posłużono się następującymi danymi:

Oznaczenie	Opis	jm	2019	2020	2021	2022	2023	2024
iB1	Ilość odpadów przyjętych do przetwarzania [R-3] + [R-5] + [R-12]	Mg	129 833,31	138 486,12	132 194,87	127 179,60	128 827,71	137 326,02
iB2	Ilość odpadów przyjętych do sortowania [R-12]	Mg	90 558,44	103 494,29	99 992,06	81 193,24	79 536,42	96 227,78
iB3	Ilość odpadów biodegradowalnych (trawa + kuchnia)	Mg	11 539,93	16 154,16	19 206,79	19 332,84	21 956,90	23 457,40
iB4	Ilość odpadów budowlanych (z R-5 i R-12)	Mg	11 307,97	8 881,56	8 497,76	8 084,44	14 446,16	16 175,44
iB5	Ilość zebranych odpadów niebezpiecznych	Mg	19,59	22,64	25,67	77,18	87,52	89,72
iB6	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przyjętych do MBP	Mg	60 118,24	62 882,08	59 801,72	60 859,00	58 896,87	58 844,42

Wprowadzone w tabelach oznaczenia A, B oraz R pomagają jednoznacznie zidentyfikować charakter składowej części wskaźnika oraz są tożsame z oznaczeniami elementów, o których mowa w Rozporządzeniu EMAS.

V. Efekty działalności środowiskowej

Efektywność energetyczna	R		2019	2020	2021	2022	2023	2024	Średnie tempo zmian	Rodzaj zjawiska
Zużycie energii elektrycznej w przeliczeniu na tonę odpadu przyjętego do przetwarzania	iA1	iB1	0,0469	0,0527	0,0440	0,0431	0,0420	0,0409	0,98 Wartość wskaźnika maleje średnio 2% z okresu na okres.	pozytywny
Zużycie energii cieplnej w przeliczeniu na tonę odpadu przyjętego do przetwarzania	iA2	iB1	0,0535	0,0660	0,0595	0,0549	0,0455	0,0520	1,00 Wartość wskaźnika utrzymuje się na zbliżonym poziomie.	pozytywny
Zużycie ON w przeliczeniu na tonę odpadu przyjętego do przetwarzania	iA3	iB1	0,0030	0,0016	0,0030	0,0035	0,0031	0,0030	1,00 Wartość wskaźnika utrzymuje się na zbliżonym poziomie.	pozytywny
Zużycie ON w przeliczeniu na tonę odpadu komunalnego przyjętego do przetwarzania	iA3	iB6	0,0066	0,0035	0,0067	0,0073	0,0068	0,0070	1,01 Wartość wskaźnika rośnie średnio 1% z okresu na okres.	negatywny

V. Efekty działalności środowiskowej

Efektywne wykorzystanie materiałów	R		2019	2020	2021	2022	2023	2024	Średnie tempo zmian	Rodzaj zjawiska
Ilość surowców wtórnych w odniesieniu do zmieszanych odpadów komunalnych	iiA1	iB6	0,1405	0,2041	0,2303	0,2520	0,2740	0,3183	1,15 Wartość wskaźnika rośnie średnio 15% z okresu na okres.	pozytywny
Ilość KOMPO-MASTER i MASTER-PLANT w odniesieniu do zmieszanych odpadów komunalnych	iiA3	iB6	0,0588	0,0678	0,0785	0,0689	0,0723	0,1079	1,11 Wartość wskaźnika rośnie średnio 11% z okresu na okres.	pozytywny
Ilość KOMPO-MASTER i MASTER-PLANT w odniesieniu do odpadów biodegradowalnych	iiA3	iB3	0,3062	0,2638	0,2445	0,2170	0,1939	0,2708	0,98 Wartość wskaźnika maleje średnio 2% z okresu na okres.	negatywny
Ilość RDF w odniesieniu do odpadów przyjętych do sortowania	iiA2	iB2	0,2284	0,1958	0,1985	0,3588	0,2357	0,1780	0,96 Wartość wskaźnika maleje średnio 4% z okresu na okres.	pozytywny

V. Efekty działalności środowiskowej

Woda	R		2019	2020	2021	2022	2023	2024	Średnie tempo zmian	Rodzaj zjawiska
Zużycie wody w przeliczeniu na tonę odpadu przyjętego do przetwarzania	iiiA1	iB1	0,0909	0,1462	0,1067	0,1220	0,1298	0,1184	1,04 Wartość wskaźnika rośnie średnio 4% z okresu na okres.	pozytywny
Zużycie wody w przeliczeniu na tonę odpadu przyjętego do sortowania	iiiA1	iB2	0,1304	0,1956	0,1411	0,1912	0,2103	0,1689	1,04 Wartość wskaźnika rośnie średnio 4% z okresu na okres.	pozytywny
Zużycie wody w przeliczeniu na tonę odpadu biodegradowalnego	iiiA1	iB3	1,0231	1,2532	0,7345	0,8028	0,7619	0,6929	0,94 Wartość wskaźnika maleje średnio 6% z okresu na okres.	negatywny

V. Efekty działalności środowiskowej

Odpady	R		2019	2020	2021	2022	2023	2024	Średnie tempo zmian	Rodzaj zjawiska	
Ilość wytworzonych odpadów 19 05 99 oraz 19 12 12 w przeliczeniu na tonę odpadu przyjętego do przetwarzania	ivA1	iB1	0,3678	0,3966	0,4167	0,3752	0,2845	0,3244	0,98	Wartość wskaźnika maleje średnio 2% z okresu na okres.	pozytywny
Ilość wytworzonych odpadów 19 05 99 oraz 19 12 12 w przeliczeniu na tonę przyjętych odpadów budowlanych	ivA1	iB4	4,2233	6,1841	6,4824	5,9017	2,5370	2,7538	0,93	Wartość wskaźnika maleje średnio 7% z okresu na okres.	pozytywny
Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych w przeliczeniu na tonę zebranych odpadów niebezpiecznych	ivA2	iB5	0,0000	0,0000	0,0000	0,1004	0,0865	0,0486			

V. Efekty działalności środowiskowej

Różnorodność biologiczna	R		2019	2020	2021	2022	2023	2024	Średnie tempo zmian	Rodzaj zjawiska	
Metraż przypadający na tonę odpadów przyjętych do przetwarzania	vA1	iB1	0,3326	0,3118	0,3267	0,3396	0,3352	0,3145	0,99	Wartość wskaźnika maleje średnio 1% z okresu na okres.	negatywny
Metraż przypadający na tonę odpadów komunalnych przyjętych do przetwarzania	vA1	iB6	0,7183	0,6868	0,7222	0,7096	0,7333	0,7339	1,00	Wartość wskaźnika utrzymuje się na zbliżonym poziomie.	pozytywny

V. Efekty działalności środowiskowej

Emisje	R		2019	2020	2021	2022	2023	2024	Średnie tempo zmian	Rodzaj zjawiska
Emisja CO w przeliczeniu na tonę odpadów przyjętych do przetwarzania	viA1	iB1	0,0080	0,0072	0,0139	0,0134	0,0116	0,0112	1,06 Wartość wskaźnika rośnie średnio 6% z okresu na okres.	negatywny
Emisja CO ₂ w przeliczeniu na tonę odpadów przyjętych do przetwarzania	viA2	iB1	0,0101	0,0100	0,0157	0,0222	0,0050	0,0047	0,88 Wartość wskaźnika maleje średnio 12% z okresu na okres.	pozytywny
Emisja CH ₄ w przeliczeniu na tonę odpadów przyjętych do przetwarzania	viA3	iB1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
Emisja NO _x w przeliczeniu na tonę odpadów przyjętych do przetwarzania	viA4	iB1	0,0055	0,0152	0,0127	0,0222	0,0193	0,0186	1,22 Wartość wskaźnika rośnie średnio 22% z okresu na okres.	negatywny

V. Efekty działalności środowiskowej

Na podstawie Decyzji Komisji (UE) 2020/519 z dnia 3 kwietnia 2020 r. w sprawie sektorowego dokumentu referencyjnego dotyczącego najlepszych praktyk zarządzania środowiskowego, sektorowych wskaźników efektywności środowiskowej oraz kryteriów doskonałości dla sektora gospodarki odpadami na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), Spółka wskazuje dodatkowe wskaźniki efektywności środowiskowej zdefiniowane w powyższym dokumencie.

V. Efekty działalności środowiskowej

pkt. 3.2.2.

Zaawansowane monitorowanie odpadów poprzez gromadzenie i przetwarzanie danych na poziomie strumienia odpadów z poszczególnych gmin, stosowanie narzędzi internetowych i sprawozdawczości – *Easy RIPOK, BDO*

pkt. 3.2.5.

Podnoszenie świadomości poprzez eko-edukację (odsetek ludności w obszarze gospodarowania odpadami, która w danym okresie otrzymywała informacje podnoszące świadomość) – *w 2024 roku w systemie gospodarki odpadami prowadzonej przez Spółkę uczestniczyli mieszkańcy dziewięciu Gmin-Wspólników*

pkt. 3.2.11

Współpraca międzygminna małych gmin – *współpraca dziewięciu Gmin-Wspólników*

V. Efekty działalności środowiskowej

pkt. 3.2.12

Punkty zbierania odpadów – *prowadzenie przez Spółkę Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)* – łącznie 6 punktów:

- w Tychach;
- w Chełmie Śląskim;
- w Kobiórze;
- w Wyrach.

Fracje zbierane w PSZOK obejmują m.in. frakcje surowcowe (np. papier, metale, szkło), odpady wielkogabarytowe, odpady biodegradowalne, odzież, tekstylia, odpady remontowo-budowlane.

V. Efekty działalności środowiskowej

Dane wykorzystane w przedstawionych obliczeniach pochodzą z systemów informatycznych Spółki oraz Raportów o stanie gminy dla dziewięciu Gmin-Wspólników MASTER

	2021	2022	2023	2024
Liczba mieszkańców	179 223	205 801	202 480	201 323
	(bez Łazisk G.)	(z Łaziskami G.)	(z Łaziskami G.)	(z Łaziskami G.)

pkt. 3.3.1.

Wytwarzanie stałych odpadów komunalnych: kg/mieszkaniec/rok

	2021	2022	2023	2024	Kryterium doskonałości
(i) 20 02 01 + 20 01 08	14 344,03	15 856,10	21 956,90	23 457,40	
(ii) 15 01 06	0,00	0,00	2 695,85	4 281,95	
(iii) 15 01 01 + 20 01 01	4 326,23	4 481,73	5 345,93	5 801,90	
(iv) 15 01 07 + 20 01 02	4 230,07	4 595,60	4 281,71	4 328,86	
(v) 15 01 02 + 20 01 39	5 703,89	6 472,83	6 927,44	8 054,24	
(vi) 15 01 04 + 20 01 40 (w tym PSZOKi)	55,07	39,95	74,00	85,24	
(vii) 20 03 07	5 590,89	6 029,27	6 855,71	8 171,92	
(viii) 20 01 36	161,69	192,18	193,40	200,00	
(ix) 20 03 01	39 232,00	42 125,01	58 896,87	58 844,42	
RAZEM	73 643,87	79 792,67	107 227,81	113 225,93	
WSKAŹNIK	410,91	387,72	529,57	562,41	< 360

Wartość wskaźnika w 2024 w porównaniu z rokiem poprzednim istotnie wzrosła. Wynika to z większego strumienia odpadów przyjętych i równoczesnego spadku liczby mieszkańców obsługiwanych gmin.

V. Efekty działalności środowiskowej

pkt. 3.3.2.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych: kg/mieszkaniec/rok

	2021	2022	2023	2024	Kryterium doskonałości
20 03 01 (bez Pszczyny i strumieni komerc.)	39 232,00	42 125,01	41 603,71	42 871,39	
WSKAŹNIK	218,90	204,69	205,47	212,95	x

Pomimo wyższej wartości wskaźnika w 2024 w porównaniu z rokiem poprzednim, globalny trend pozostaje ujemny i średnie tempo zmian wynosi ok. -3%. Utrzymanie ujemnej tendencji jest zjawiskiem pożądanym.

V. Efekty działalności środowiskowej

pkt. 3.3.3.

Stałe odpady komunalne przeznaczone do odzysku energii lub unieszkodliwiania: kg/mieszkaniec/rok

	2021	2022	2023	2024	Kryterium doskonałości
Sprzedane paliwo RDF	19 867,24	15 044,01	18 749,25	17 127,55	
WSKAŹNIK	110,85	73,10	92,60	85,07	< 70

Pomimo wyższej wartości wskaźnika w 2024 w porównaniu z rokiem poprzednim, globalny trend pozostaje ujemny i średnie tempo zmian wynosi ok. -8,6%. Utrzymanie ujemnej tendencji jest zjawiskiem pożądanym.

V. Efekty działalności środowiskowej

pkt. 3.3.5.

Wskaźnik wydzielenia konkretnego strumienia odpadów:

	2021	2022	2023	2024	Kryterium doskonałości
(b25) szkło odpadowe					
selektywnie zebrane szkło	4 230,07	4 595,60	4 281,71	4 227,33	
selektywnie zebrane szkło + szkło w odpadach zmieszanych	4 696,88	5257,31	4 461,84	4 365,35	
WSKAŹNIK	0,901	0,874	0,960	0,968	> 0,90
(b26) makulatura, tektura					
selektywnie zebrany papier	4 326,23	4 481,73	5 345,93	4 064,35	
selektywnie zebrane papier + papier w odpadach komunalnych	4 533,95	4682,55	6 155,14	5 135,41	
WSKAŹNIK	0,954	0,957	0,869	0,791	> 0,85

V. Efekty działalności środowiskowej

pkt. 3.3.5.

Wskaźnik wydzielenia konkretnego strumienia odpadów:

(b27) metale					
selektywnie zebrane metale	55,07	39,95	74,00	1 067,30	
selektywnie zebrane metale + metale w odpadach zmieszanych	1 011,09	805,09	74,00	1 067,30	
WSKAŹNIK	0,054	0,050	1,000	1,000	> 0,75
(b28) opakowaniowe					
selektywnie zebrane opak.	0,00	0,00	2 695,85	2 916,12	
selektywnie zebrane opak. + opak. w odpadach zmieszanych	0,00	0,00	2 695,85	4 487,16	
WSKAŹNIK	0,000	0,000	1,000	0,650	> 0,65

V. Efekty działalności środowiskowej

pkt. 3.3.7.

Bioodpady w odpadach zmieszanych:

	2021	2022	2023	2024	Kryterium doskonałości
bioodpady w odpadach zmieszanych	3 159,40	3 451,24	3 754,65	3 830,75	
WSKAŹNIK	17,628	16,770	18,543	19,028	< 10

V. Efekty działalności środowiskowej

pkt. 3.4.1.

Udział łącznej ilości zebranych odpadów z budowy i rozbiórki, które są prawidłowo posegregowane i zagospodarowanie w celu recyklingu, odzysku lub ponownego użycia.

	2021	2022	2023	2024	Kryterium doskonałości
17 01 01 + 17 01 07	6027,07	5361,82	13496,2	13373,23	
R-5	14351,93	10814,27	17929,53	15135,76	
WSKAŹNIK	41,995	49,581	75,274	88,355	> 80

VI. Spełnianie wymagań prawnych

W oparciu o opracowany Katalog aktów prawnych, Spółka realizuje swoje procesy zasadnicze na podstawie aktów prawnych i innych wymagań, w tym:

- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
- ✓ Ustawa z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- ✓ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- ✓ Ustawa z dnia 11 maja 2011 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej

VI. Spełnianie wymagań prawnych

Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi organizacja posiada wszelkie wymagane pozwolenia i decyzje środowiskowe. Na dzień sporządzania niniejszej Deklaracji Środowiskowej na rzecz MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. zostały wydane m.in. następujące decyzje środowiskowe:

- ✓ Decyzja 3241/OE/2023 dot. Składowiska Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z dnia 08.09.2023 r.
- ✓ Decyzja WEE/958C/13756/W/OKA/2014/MMi1 Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki z dnia 24.10.2014 r.
- ✓ Decyzja 13/2023 dot. PSZOK Serdeczna z dnia 23.06.2023 r.

VI. Spełnianie wymagań prawnych

Ocena zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi zrealizowana została na dwóch płaszczyznach:

- 1) w ramach oceny wyznaczonych aspektów środowiskowych – podczas identyfikacji aspektów w momencie potwierdzenia czy działalność Spółki w zakresie, którego dotyczy dany aspekt, pozostaje zgodna z wymaganiami;
- 2) w ramach wymagań Zintegrowanego Systemu Zarządzania – Spółka na bieżąco monitoruje wymagania prawne i inne, które dotyczą działalności firmy.

Zgodnie z dokonaną oceną zgodności MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. oświadcza, że sposób postępowania jest zgodny z ww. zobowiązaniami dotyczącymi zgodności.

VII. Działalność edukacyjna i promocyjna

Działalność promocyjno-edukacyjno-informacyjna Spółki stanowi istotny element realizacji celów środowiskowych i wspierania zasad zrównoważonego rozwoju w gminach. Spółka aktywnie angażuje się w kształtowanie postaw proekologicznych mieszkańców, dostarczanie rzetelnych informacji oraz budowanie świadomości na temat prawidłowego postępowania z odpadami. Poprzez różnorodne inicjatywy edukacyjne i komunikacyjne wspieramy społeczność w podejmowaniu świadomych decyzji, które przyczyniają się do ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko oraz poprawy jakości życia.

VII. Działalność edukacyjna i promocyjna

Na oficjalnym profilu Facebook Spółki regularnie są publikowane materiały edukacyjne dotyczące prawidłowej segregacji odpadów, ciekawostek ekologicznych oraz informacji o bieżących inicjatywach. Dzięki temu mieszkańcy mają stały dostęp do aktualnych informacji.



Kliknij, aby przejść
do profilu

VII. Działalność edukacyjna i promocyjna

Spółka prowadzi również akcje w szkołach i w plenerze edukując poprzez zabawę. Podczas zorganizowanego EKOPIKNIKU uczestnicy mogli spróbować swoich sił w 5 interaktywnych stacjach edukacyjnych.



VIII.Oświadczenie Weryfikatora



OŚWIADCZENIE

WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO W SPRAWIE CZYNNOŚCI WERYFIKACYJNYCH I WALIDACYJNYCH

TÜV NORD Polska Sp. z o.o.

o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS PL-V-0001

akredytowany w odniesieniu do zakresu **NACE 35.1, 38.1, 38.2, 38.3, 39.0, 81** (Kod NACE) oświadcza,
że przeprowadził weryfikację, czy Organizacja, o której mowa w zaktualizowanej Deklaracji Środowiskowej z dn.: XVIII z listopada 2025

Master – Odpady i Energia Sp. z o.o

ul. Lokalna 11, PL / 43-100 Tychy

z obiektem: /z obiektami wg załącznika

- Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne,
ul. Serdeczna 100, 43-100 Tychy
- Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych (MZKZOK),
ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy

numer rejestracyjny: PL 2.24-005-14

spełnia wszystkie wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. dotyczące dobrowolnego udziału w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Podpisując niniejszą deklarację oświadczam, że:

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

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

Oświadczam, że przeprowadzona weryfikacja spełnienia mających zastosowanie wymogów Załączników I, II, III i IV rozporządzenia (WE) 1221/2009 odbywała się w oparciu o nowe treści Załączników określonych:

- Rozporządzeniem Komisji (UE) 2017/1505 z dnia 28 sierpnia 2017 r. zmieniającym załączniki I, II i III do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS);
- Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018 r. 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).

Grzegorz Tuleja
Kierownik Jednostki Certyfikującej
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.

Oświadczenie nr EMAS/0267/3550/2023_2

Katowice, 22-12-2025

Sprawdź autentyczność certyfikatu na https://listareferencyjna.tuv-nord.pl/Lista_Referencyjna.php

TÜV NORD Polska Sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 29

40-085 Katowice

www.tuv-nord.pl

IX. Podsumowanie

MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. jest otwarta na dialog społeczny, w szczególności w sprawach dotyczących oddziaływania prowadzonych przez nią procesów na środowisko. Wszelkie informacje mogące posłużyć doskonaleniu ZSZ prosimy kierować bezpośrednio do naszej firmy.

Niniejsza Zaktualizowana Deklaracja Środowiskowa służy przedstawieniu wszystkim stronom zainteresowanym informacji o oddziaływaniu na środowisko oraz efektach działalności środowiskowej Spółki. Niniejsza wersja została opracowana w listopadzie 2025 r., a następna aktualizacja planowana jest na jesień 2026 r.

Deklaracja jest dostępna w wersji polskojęzycznej w siedzibie Spółki oraz na stronie internetowej.