

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 38.11; 38.12 (KOD NACE Rev. 2) /NACE 38.11; 38.12 (KOD NACE Rev. 2.1)** oświadcza, że przeprowadził weryfikację, czy Organizacja, o której mowa w zaktualizowanej Deklaracji Środowiskowej z dn.: 16-02-2026

Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o.
ul. Wodna 11, PL / 61-782 Poznań

numer rejestracyjny: PL.2.30-006-95

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).

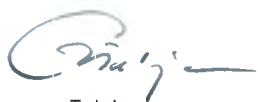
Podpisując niniejszą deklarację oświadczam, że:

- 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/0374/6099/2026_1

Katowice, 29-06-2026

Sprawdź autentyczność certyfikatu na <https://listareferencyjna.tuv-nord.pl/ListeReferencyjna.php>



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

Deklaracja Środowiskowa EMAS

Wydanie: 01/2022

Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o.

ul. Wodna 11

61-782 Poznań



Data aktualizacji: 5 marca 2026 r.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

Spis treści:

I. Wstęp	3
II. Informacje ogólne	4
1. Dane podstawowe	4
2. Lokalizacja przedsiębiorstwa	4
3. Opis przedsiębiorstwa	6
III. System EMAS	8
1. Wprowadzenie	8
2. Zakres systemu	8
3. Polityka zintegrowanego systemu zarządzania	9
4. Aspekty środowiskowe	10
4.1. Bezpośrednie aspekty środowiskowe	11
4.2. Pośrednie aspekty środowiskowe	11
IV. Cele i zadania środowiskowe	13
V. Kluczowe wskaźniki efektywności środowiskowej	17
1. Energia	17
2. Materiał	20
3. Woda	21
4. Użytkowanie gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej	22
5. Emisja gazów cieplarnianych do powietrza	24
6. Emisja gazów i pyłów do powietrza	25
VI. Zgodność z wymaganiami prawnymi i innymi	27
VII. Podsumowanie	29
VIII. Otwarty dialog ze społeczeństwem	31
IX. Dalsze doskonalenie	32



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

I. Wstęp

W odpowiedzi na współczesne wyzwania gospodarki odpadami oraz potrzeby naszych Klientów, wynikające w głównej mierze z trudności w zagospodarowaniu odpadów problematycznych oraz konieczności ograniczenia ich oddziaływania na środowisko, świadczymy usługi w zakresie sprzedaży oraz pośrednictwa w sprzedaży odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne.

Swoją działalność skupiamy przede wszystkim na wsparciu przedsiębiorstw w gospodarowaniu odpadami problematycznymi, poprzez nawiązywanie relacji biznesowych pomiędzy podmiotami zobowiązanymi do pozbycia się odpadów oraz podmiotami posiadającymi możliwości ich prawidłowego zagospodarowania.

W bieżącej działalności Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. mają na uwadze kompleksowe spełnienie oczekiwań Klientów z poszanowaniem przepisów prawa, w szczególności zagadnień związanych z ochroną środowiska. Aktualny stan środowiska oraz perspektywa jego poprawy stanowią jeden z głównych podmiotów działalności Spółki.

Spółka prowadzi także prace badawczo-rozwojowe w zakresie opracowania i wdrożenia technologii przetwarzania odpadów w tym odpadów niebezpiecznych.

W związku z dążeniem do poprawy stanu środowiska spółka wdrożyła w swojej bieżącej działalności rozwiązania umożliwiające spełnienie wymagań EMAS co potwierdzone zostało nadaniem w dniu 1 września 2022 r. certyfikatu EMAS nr PL 2.30-006-95 oraz wpisaniem do rejestru organizacji zarejestrowanych w krajowym systemie ekozarządzania i audytu.

W celu dalszego stałego monitorowania i komunikowania naszej działalności środowiskowej mamy przyjemność przedstawić Państwu drugie wydanie Deklaracji Środowiskowej Zakładów Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. W dokumencie tym znajdują Państwo opis naszej działalności, a także szczegółowe informacje dotyczące naszej działalności środowiskowej.

Wdrożenie europejskiego systemu zarządzania środowiskowego EMAS, (ang. Eco Management and Audit Scheme) jest dla nas możliwością okazania troski o otaczające nas środowisko. Jest to narzędzie, które umożliwi nam bieżące monitorowanie realizowanych procesów od samego początku podjęcia działalności.

Członek Zarządu Zakładów Recyklingu Odpadów Sp. z o.o.
Marcin Kaźmierski



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

II. Informacje ogólne

1. Dane podstawowe

Nazwa: Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o.

Adres: ul. Wodna 11, 61-782 Poznań

REGON: 367049720

NIP: 972-127-36-32

KRS: 0000673391

BDO: 000081586

Adres witryny internetowej:

<https://www.facebook.com/zakladyrecyklinguodpadow>

Telefon: +48 604 231 975

2. Lokalizacja przedsiębiorstwa

Siedziba Spółki i jednocześnie miejsce prowadzenia działalności organizacji znajduje się w Poznaniu przy ul. Wodnej 11. Nieruchomość ta zlokalizowana jest na terenie w pełni przekształconym antropogenicznie w gęstej zabudowie Starego Miasta w Poznaniu.

Analiza wypracowanych na przestrzeni lat wskaźników efektywności środowiskowej doprowadziła do podjęcia przez Spółkę decyzji o zmianie lokalizacji siedziby w poszczególnych latach działalności. W roku 2022 siedziba przeniesiona została z uwagi na wzrost zużycia surowców energetycznych na cele grzewcze i jednocześnie zwiększenie oddziaływania na jakość powietrza poprzez emisję związaną ze spalaniem paliw (podjęcie odpowiednich działań w zakresie termomodernizacji i ograniczenia emisji było niemożliwe z uwagi na strukturę własności nieruchomości). W roku 2025 siedziba przeniesiona została do aktualnej lokalizacji w celu zabezpieczenia infrastruktury na potrzeby dalszego rozwoju Spółki co szczegółowo opisano w części V niniejszej deklaracji środowiskowej. Wszystkie dotychczasowe lokalizacje znajdowały się w granicach administracyjnych miasta Poznania.

Na podstawie wyników analizy ryzyka, przeprowadzonej po dokonaniu zmian siedziby, nie stwierdzono istotnych zagrożeń, które mogłyby wpływać na efektywność prowadzonej działalności gospodarczej oraz efekty działalności środowiskowej Zakładów Recyklingu Odpadów. Ostatnia zmiana lokalizacji nie doprowadziła do zmian w zidentyfikowanych aspektach środowiskowych.

Aktualna lokalizacja siedziby Spółki, w odniesieniu do granic miasta Poznania oraz terenu Starego Miasta, przedstawiona została na mapie nr 1.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów



Lokalizacja siedziby Zakładów Recyklingu Odpadów na planie Miasta Poznania oraz Starego Miasta

Siedziba Zakładów Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. znajduje się na terenie uprzednio przekształconym antropogenicznie, w granicach gęstej zabudowy miejskiej miasta Poznania. Rozpoczęcie działalności we wskazanej lokalizacji nie wymagało usytuowania nowej zabudowy, ani przekształcenia istniejącego zagospodarowania przestrzennego, zatem organizacja w żaden sposób nie wpłynęła na zastany stan środowiska lokalnego.

W roku 2025 Spółka zrezygnowała z działalności w zakresie zbierania odpadów i związanym z nim magazynowaniem prowadzonym dotychczas w części wynajmowanej hali magazynowej zlokalizowanej przy ul. Kolejowej 36 w Nowym Tomyślu. Z uwagi na charakter współprac nawiązywanych w okresie odniesienia uznano, że dalszy wynajem przestrzeni magazynowej jest niezasadny.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

3. Opis przedsiębiorstwa

W oparciu o wpis do Bazy Danych o Produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) firma Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. uprawniona jest **do sprzedaży i pośrednictwa w sprzedaży odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne**. Spółka prowadzi także prace badawczo-rozwojowe w zakresie opracowania i wdrożenia technologii przetwarzania odpadów w tym odpadów niebezpiecznych, natomiast do roku 2025 w oparciu o zezwolenie na zbieranie odpadów udzielone decyzją Starosty Nowotomyskiego Spółka prowadziła także działalność w zakresie zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Zakres działalności w zakresie gospodarowania odpadami został określony w umowie Spółki zawartej w formie aktu notarialnego w dniu 19 września 2019 r.

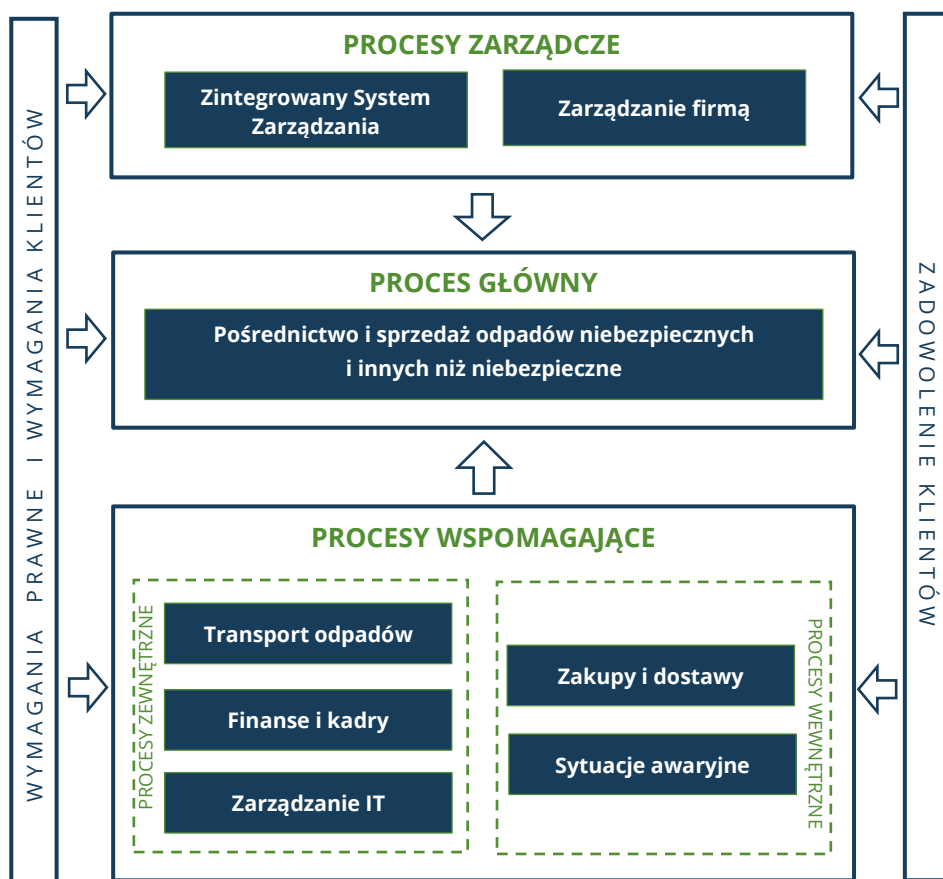
Działalność przedsiębiorstwa skupia się na pośrednictwie w gospodarowaniu odpadami, w celu jak najpełniejszego zagospodarowania szerokiego spektrum odpadów. Spółka, dzięki zdobytym uprawnieniom oraz potencjałowi organizacyjnemu i technicznemu, posiada możliwość udzielenia efektywnego wsparcia podmiotom w zakresie zbycia odpadów problematycznych oraz ich odbioru przez podmioty do tego uprawnione, dla których odpad może stanowić cenny surowiec w procesie produkcyjnym. W ramach realizacji usług Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. umożliwiają przekazanie odpadów pomiędzy dwoma podmiotami, organizując transport poszczególnych partii.

Z uwagi na specyfikę Spółki (brak wydzielonych komórek organizacyjnych) struktura organizacyjna nie została opracowana. W organizacji realizowane są procesy zarządcze, proces główny oraz procesy wspomagające, zgodnie ze schematem zaprezentowanym poniżej.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów





ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

III. System EMAS

1. Wprowadzenie

W roku 2020 Zarząd Spółki podjął decyzję o wdrożeniu w Zakładach Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. Zintegrowanego Systemu Zarządzania zgodnego z Normami PN-EN ISO 9001:2015 oraz PN-EN ISO 14001:2015, PN-ISO/IEC 27001, a także Rozporządzeniem EMAS. W tym samym roku wdrożona została dokumentacja systemowa, opracowanych zostało szereg dokumentów takich jak procedury, instrukcje oraz formularze, a także załączniki z nimi powiązane. Cała dokumentacja utrzymana jest w postaci elektronicznej księgi Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

Zintegrowany System Zarządzania obejmujący wskazane wyżej normy został certyfikowany w roku 2022. Spółka w dniu 1 września 2022 r. uzyskała certyfikat EMAS nr. PL 2.30-006-95. W roku 2025 system został rozszerzony także o wymagania normy PN-EN ISO 22301:2020.

W celu zagwarantowania przez naszą Firmę, że wprowadzone procedury spełniają oceny zgodności oraz zapewniają fachowe i rzetelne wywiązywanie się z obowiązków wobec Klientów jak i środowiska, przeprowadzone zostały wnikliwe analizy i audyty wewnętrzne.

Rejestracją EMAS objęta jest działalność związana z gospodarką odpadami. Usługi związane z działalnością firmy dotyczą przede wszystkim działań związanych ze sprzedażą odpadów, pośrednictwem w sprzedaży i transporcie odpadów. Rejestracją EMAS objęty jest proces wykonywania usług związanych z gospodarką odpadami.

Przeprowadzone audyty i oceny zgodności potwierdzają, iż **stosowane przez nas procedury dają gwarancję bezpiecznej i wiarygodnej realizacji przejętych obowiązków** w zakresie usług świadczonych przez Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o.

2. Zakres systemu

Wdrożony Zintegrowany System Zarządzania Środowiskowego obejmuje następujący zakres działalności Zakładów Recyklingu Odpadów Sp. z o.o.:

Pośrednictwo i sprzedaż odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne

Granice systemu:

Bieżąca działalność firmy, obejmująca działania administracyjno-biurowe związane z obsługą klienta w zakresie pośrednictwa i sprzedaży odpadów oraz działania obejmujące ewidencję odpadów, prowadzone są w biurze zlokalizowanym w Poznaniu przy ul. Wodnej 11.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

Działalność firmy odnosząca się do pośrednictwa w gospodarowaniu odpadami może dotyczyć terenu całego kraju. Poprzez najwyższe kierownictwo spółka powiązana jest z dwoma podmiotami: Kancelarią Ekologiczną Sp. z o.o., która również zarejestrowana jest w systemie EMAS oraz Kancelarią Ekologiczną dr Marcin Kaźmierski, świadczącą usługi doradztwa prawnego.

3. Polityka zintegrowanego systemu zarządzania

Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. specjalizuje się w działalności związanej z organizowaniem transportu, sprzedażą i pośrednictwem w sprzedaży odpadów. Swoją działalność wykonujemy z należytą starannością, uwzględniając w codziennym funkcjonowaniu firmy zasady ochrony środowiska. Prowadzimy także prace badawczo-rozwojowe w zakresie opracowania i wdrożenia technologii przetwarzania odpadów w tym odpadów niebezpiecznych z uwzględnieniem najlepszych technik proekologicznych.

Szczególną uwagę w naszej działalności przywiązujemy do:

- poznawania, kreowania i zaspokajania potrzeb i oczekiwań klientów na wszystkich etapach współpracy,
- uzyskiwania całkowitej zgodności jakości usług z wymaganiami klientów,
- nieustannego podnoszenia jakości Usług,
- doskonalenia potencjału ludzkiego,
- ochronę poszczególnych komponentów środowiska oraz środowiska jako całości.

Najwyższe Kierownictwo Zakładów Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. zobowiązuje się realizować cele polityki środowiskowej poprzez:

- podejmowanie działań zapobiegających lub minimalizujących powstawaniu zanieczyszczeń,
- prowadzenie działalności w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa oraz innymi zobowiązaniami, a zwłaszcza z wymaganiami dotyczącymi ochrony środowiska,
- utrzymania możliwie najmniejszego wpływu prowadzonych działań na środowisko, m.in. w zakresie zużycia surowców, energii, wytwarzanych odpadów oraz innych emisji,
- podnoszenia świadomości i kwalifikacji personelu w zakresie prowadzonej działalności oraz wpływu tych procesów na środowisko,
- ciągły monitoring oraz doskonalenie efektów działalności środowiskowej,
- ciągłe doskonalenie w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania zgodnego z Normami PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-EN ISO 22301:2020, ISO EIC 27001 oraz EMAS.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania zgodna z wymaganiami Normy PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-EN ISO 22301:2020, ISO EIC 27001 oraz EMAS stanowi podstawę dla utrzymania i rozwoju systemu zarządzania jakością i środowiskiem oraz stawiania i realizacji celów.

4. Aspekty środowiskowe

Aspekt środowiskowy oznacza składnik działalności, produktów lub usług, który wpływa lub może wpływać na środowisko. Aspekty środowiskowe, które wynikają wprost z działalności spółki i nad którymi spółka sprawuje lub może sprawować nadzór określone są jako bezpośrednie aspekty środowiskowe. Aspekty wynikające z relacji z zewnętrznymi stronami, na które Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. mają ograniczony wpływ, stanowią pośrednie aspekty środowiskowe.

Celem ograniczania negatywnego wpływu na środowisko naturalne jest identyfikacja, a następnie ocena wszystkich aspektów środowiskowych, wynikających z działań podejmowanych przez Organizację.

W Zakładach Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. opracowano procedurę identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych. Zidentyfikowane aspekty środowiskowe są oceniane według wrażliwości środowiska oraz następujących kryteriów:

- Zgodność z wymaganiami prawnymi;
- Zainteresowanie aspektem stron trzecich;
- Częstotliwość/Możliwość wystąpienia;
- Wpływ aspektu na środowisko;
- Zasięg oddziaływania aspektu.

Szacowanie powyższych kryteriów odbywa się w skali trójstopniowej. Suma uzyskanych punktów kwalifikuje dany aspekt jako nieznaczący lub znaczący. Ocena znaczenia aspektów środowiskowych w zależności od uzyskanej liczby punktów, prowadzona jest za pomocą wytycznych, przedstawionych poniżej:

- **Aspekt nieznaczący** (suma punktów: 1 – 10) – aspekt środowiskowy, który ze względu na skalę lub charakter nie ma znaczącego wpływu na środowisko
- **Aspekt znaczący** (suma punktów: 11 – 15) – aspekt środowiskowy, który ma lub może mieć znaczący wpływ na środowisko lub występują niezgodności z obowiązującymi wymaganiami prawnymi i innymi, które odnoszą się do danego aspektu.

Uwaga: jeżeli dany aspekt środowiskowy, w kryterium dotyczącym wymagania prawnego, uzyska wartość 3 (czyli aspekt nie spełnia wymagań obowiązującego prawa, pozwolenia, decyzji, itd.), staje się aspektem znaczącym – bez względu na sumę przydzielonych punktów.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

4.1. Bezpośrednie aspekty środowiskowe

W oparciu o wskazane wyżej kryteria zidentyfikowano 6 aspektów środowiskowych związanych bezpośrednio z działalnością firmy. Zgodnie z przyjętą skalą oceny, jeden z nich oceniono jako aspekt znaczący. Pozostałe aspekty oceniono jako nieznaczące. Zidentyfikowane bezpośrednie aspekty środowiskowe przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela 1 Bezpośrednie aspekty środowiskowe

Źródło	Lokalizacja	Lp.	Aspekt środowiskowy	Aspekt znaczący
Pośrednictwo i sprzedaż odpadów	Poznań	1	Ograniczenie zanieczyszczeń z odpadów do gleby i wód powierzchniowych i podziemnych	TAK
Bieżąca działalność organizacji	Poznań	2	Powstawanie odpadów komunalnych	NIE
		3	Zużycie energii elektrycznej	NIE
		4	Zużycie papieru do czynności biurowych	NIE
		5	Zużycie wody	NIE
		6	Wytwarzanie ścieków bytowych	NIE

4.2. Pośrednie aspekty środowiskowe

Należy rozważyć także pośredni wpływ działalności Organizacji, wynikający ze współpracy z różnymi podmiotami. W wyniku analizy zidentyfikowano aspekty pośrednie, z których jeden oceniono jako znaczący. Zidentyfikowane pośrednie aspekty środowiskowe przedstawiono w tabeli nr 2.

Tabela 2 Pośrednie aspekty środowiskowe

Źródło	Lp.	Aspekt środowiskowy	Aspekt znaczący
Działalność kontrahentów	7	Emisja zanieczyszczeń do powietrza	NIE
	8	Zanieczyszczenie powierzchni ziemi	NIE
	9	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych	NIE
	10	Ograniczenie oddziaływania odpadów na środowisko	NIE
Dostarczanie materiałów wyrobów i/lub usług - Dostawcy	11	Emisje do powietrza z pojazdów	NIE



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

Wystąpienie Pożaru	12	Krótkotrwała emisja do powietrza powstała w trakcie pożaru	NIE
	13	Emisja ścieków i odpadów związana z przeprowadzaną akcją gaśniczą	NIE
Transport odpadów niebezpiecznych	14	Zanieczyszczenie powierzchni ziemi	TAK
	15	Emisja zanieczyszczeń do powietrza z pojazdów	NIE
	16	Wycieki płynów eksploatacyjnych z pojazdów	NIE
Transport odpadów innych niż niebezpieczne	17	Emisja zanieczyszczeń do powietrza z pojazdów	NIE
	18	Wycieki płynów eksploatacyjnych z pojazdów	NIE



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów**IV. Cele i zadania
środowiskowe**

Cele i zadania środowiskowe wyznaczone na rok 2025 przedstawiono tabeli nr 3. Wszystkie zaplanowane cele zostały zrealizowane. W tabeli nr 4 przedstawiono cele na rok 2026.

Tabela 3 Cele środowiskowe na rok 2025

Cel	Powiązane aspekty środowiskowe	Zadania wynikające z ustalonego celu	Wskaźnik/Target	Częstotliwość mierzenia	Termin realizacji	Stan realizacji
Ograniczenie oddziaływania na środowisko procesu zbierania odpadów	Powstawanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne Zanieczyszczenie powierzchni ziemi Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych	Prowadzenie procesów technologicznych zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami w zakresie gospodarowania odpadami oraz zasadami przyjętymi w firmie (prawidłowe zagospodarowanie odpadów wytworzonych oraz prawidłowe magazynowanie zbieranych odpadów w celu uniknięcia zanieczyszczenia powierzchni ziemi i wód)	– Brak zgłoszonych incydentów związanych z zanieczyszczeniem wód lub ziemi – Prowadzenie ewidencji wytworzonych odpadów	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
Efektywne gospodarowanie odpadami	Zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń z odpadów do gleby i wód powierzchniowych i podziemnych	Ulepszanie i rozwój procesów technologicznych w celu zagospodarowania szerokiego spektrum odpadów problematycznych	– Przeprowadzenie analizy możliwości wdrożeniowych – 1 raz do roku – Zapoznavanie się z nowymi technologiami w gospodarowaniu odpadami – uczestnictwo w konferencjach /szkoleniach/ prelekcjach /targach – 1 wydarzenie w roku	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
Podnoszenie świadomości proekologicznej personelu	Powstawanie odpadów komunalnych Zużycie energii elektrycznej Zużycie papieru do czynności biurowych Zużycie wody Wytwarzanie ścieków bytowych	Działania edukacyjne w zakresie oszczędzania energii, korzystania z mediów i zasobów oraz gospodarowania odpadami	– Przeprowadzenie 2 działań edukacyjnych (mailing/szkolenie wewnętrzne) w ciągu roku, mających na celu informowanie o prawidłowym korzystaniu mediów oraz o konsekwencjach bieżącej działalności dla środowiska	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
Modernizacja proekologiczna otoczenia firmy	Zużycie energii elektrycznej	Analiza możliwości przeprowadzenia modernizacji proekologicznej firmy	– Przeprowadzenie spotkania najwyższego kierownictwa w celu oceny dotychczasowych działań i oceny możliwości (konieczności) dalszej modernizacji	1 raz na rok	Maj 2025	Zrealizowany



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

		Zaplanowanie dalszych działań modernizacyjnych	– W zależności od wyników analizy przygotowanie planów modernizacyjnych	1 raz na rok	Lipiec 2025	Zrealizowany
Ograniczenie oddziaływania na środowisko i zapobieganie zanieczyszczeniom	Powstawanie odpadów komunalnych Zużycie papieru do czynności biurowych	Zmniejszenie zużycia papieru biurowego	– Utrzymanie dotychczasowej ilości zużywanego papieru na pracownika	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
		Selektywne gromadzenie odpadów	– Stałe wykorzystywanie pojemników do selektywnej zbiórki, stały nadzór nad gospodarowaniem odpadami	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
		Szkolenia pracowników w zakresie BHP i obowiązujących procedur	– Przeprowadzenie 2 działań szkoleniowych w ciągu roku	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
Zapobieganie sytuacjom awaryjnym w granicach organizacji	Powstawanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne Zanieczyszczenie powierzchni ziemi Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych Krótkotrwała emisja do powietrza powstała w trakcie pożaru Emisja ścieków i odpadów związana z przeprowadzaną akcją gaśniczą	Przestrzeganie procedur przez personel	– Stały nadzór nad przestrzeganiem procedur	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
		Regularne przeglądy urządzeń i budynków	– Przeprowadzanie przeglądów zgodnie z harmonogramem administratora budynku	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
		Konserwacje instalacji i sprzętu ppoż.	– Przeprowadzanie konserwacji zgodnie z harmonogramem administratora budynku	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
Zapobieganie sytuacjom awaryjnym poza granicami organizacji (w otoczeniu firmy)	Emisja zanieczyszczeń do powietrza Zanieczyszczenie powierzchni ziemi Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych Emisje do powietrza z pojazdów Zanieczyszczenie powierzchni ziemi Emisja zanieczyszczeń do powietrza z pojazdów Wycieki płynów eksploatacyjnych z pojazdów Emisja zanieczyszczeń do powietrza z pojazdów Wycieki płynów eksploatacyjnych z pojazdów	Kontrolowanie przebiegu procesów zleczanych kontrahentom	– Weryfikacja wymagań dla transportu odpadów (ustalenie wymaganej klasy pojazdów oraz uprawnień przewoźnika – ADR)	1 raz na rok	Grudzień 2025	Zrealizowany
			– Weryfikacja posiadanych uprawnień (przygotowanie procedury w tym zakresie) odnośnie tego jakie uprawnienia i w jaki sposób będą sprawdzane)			



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

Tabela 4 Cele środowiskowe na rok 2026

Cel	Aspekty środowiskowe	Zadania wynikające z ustalonego celu	Target	Monitorowanie	Termin realizacji
Efektywne gospodarowanie odpadami	Zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń z odpadów do gleby i wód powierzchniowych i podziemnych (1)	Ulepszanie i rozwój procesów technologicznych w celu zagospodarowania szerokiego spektrum odpadów problematycznych	– Przeprowadzenie analizy możliwości wdrożeniowych – 1 raz do roku – Zapoznavanie się z nowymi technologiami w gospodarowaniu odpadami – uczestnictwo w konferencjach /szkoleniach/ prelekcjach /targach – 1 wydarzenie w roku	Raporty z analiz wdrożeniowych Ewidencja odpadów	31.12.2026
Podnoszenie świadomości proekologicznej personelu	Powstawanie odpadów komunalnych (2) Zużycie energii elektrycznej (3) Zużycie papieru do czynności biurowych (4) Zużycie gazu ziemnego (5) Zużycie wody (6) Wytwarzanie ścieków bytowych (7)	Działania edukacyjne w zakresie oszczędzania energii, korzystania z mediów i zasobów oraz gospodarowania odpadami	– Przeprowadzenie 2 działań edukacyjnych (mailing/szkolenie wewnętrzne) w ciągu roku, mających na celu informowanie o prawidłowym korzystaniu mediów oraz o konsekwencjach bieżącej działalności dla środowiska	W przypadku szkoleń – lista obecności	31.12.2026
Modernizacja proekologiczna otoczenia firmy	Zużycie energii elektrycznej (3) Zużycie gazu ziemnego (5)	Analiza możliwości przeprowadzenia modernizacji proekologicznej firmy	– Przeprowadzenie spotkania najwyższego kierownictwa w celu oceny dotychczasowych działań i oceny możliwości (konieczności) dalszej modernizacji	Raport ze spotkania lub notatka służbowa	31.05.2026
		Zaplanowanie dalszych działań modernizacyjnych	– W zależności od wyników analizy przygotowanie planów modernizacyjnych	Plan modernizacyjny lub notatka służbowa	31.07.2026
	Powstawanie odpadów komunalnych (2) Zużycie papieru do czynności biurowych (4)	Zmniejszenie zużycia papieru biurowego	– Utrzymanie dotychczasowego zużycia papieru	Rejestr drukarki	31.12.2026
		Selektywne gromadzenie odpadów	– Zmniejszenie ogólnej ilości wytwarzanych odpadów – Utrzymanie wysokiego udziału odpadów selektywnie zebranych w stosunku do odpadów zmieszanych	Ilość odpadów określana na koniec roku	31.12.2026
Ograniczenie oddziaływania na środowisko i zapobieganie zanieczyszczeniom	Krótkotrwała emisja do powietrza powstała w trakcie pożaru (13)	Szkolenia pracowników w zakresie BHP i obowiązujących procedur	– Przeprowadzenie 1 działania szkoleniowego w ciągu roku	Lista uczestników	31.12.2026



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

Zapobieganie sytuacjom awaryjnym w granicach organizacji	Emisja ścieków i odpadów związana z przeprowadzaną akcją gaśniczą (14)	Przestrzeganie procedur przez personel	– Stały nadzór nad przestrzeganiem procedur	Bieżąca weryfikacja przez pełnomocnika	31.12.2026
		Regularne przeglądy urządzeń i budynków	– Przeprowadzanie kontroli BHP i przeglądu zgodnie z harmonogramem	Specjalista ds. BHP	31.12.2026
		Konserwacje instalacji i sprzętu ppoż.	– Przeprowadzanie konserwacji zgodnie z harmonogramem	Specjalista ds. BHP	31.12.2026
Zapobieganie sytuacjom awaryjnym poza granicami organizacji (w otoczeniu firmy)	Emisja zanieczyszczeń do powietrza (8) Zanieczyszczenie powierzchni ziemi (9) Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych (10) Emisje do powietrza z pojazdów (11) Zanieczyszczenie powierzchni ziemi (14) Emisja zanieczyszczeń do powietrza z pojazdów (15) Wycieki płynów eksploatacyjnych z pojazdów (16) Emisja zanieczyszczeń do powietrza z pojazdów (17) Wycieki płynów eksploatacyjnych z pojazdów (18)	Kontrolowanie przebiegu procesów zleczanych kontrahentom	– Weryfikacja wymagań dla transportu odpadów (ustalenie wymaganej klasy pojazdów oraz uprawnień przewoźnika – ADR) – Weryfikacja posiadanych uprawnień (przygotowanie procedury w tym zakresie) odnośnie tego jakie uprawnienia i w jaki sposób będą sprawdzane)	Ankiety kontrahentów	31.12.2026
Utrzymanie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji	Nd.	Przeprowadzanie audytu wewnętrznego Przeprowadzenie przeglądu zarządzania Poddanie się okresowej weryfikacji systemu	– Przeprowadzenie 1 audytu – Przeprowadzenie 1 przeglądu zarządzania – Pozytywna ocena systemu przez audytora	Raport z audytu Raport z przeglądu zarządzania Ocena weryfikacji	31.12.2026
Zapewnienie zgodności stosowania zasad w zakresie SZBI	Nd.	Przeprowadzanie szkoleń i weryfikacja funkcjonowania systemu	– Przeprowadzenie 1 szkolenia z zakresu BI – Przeprowadzenie 2 wewnętrznych weryfikacji	Potwierdzenie uczestnictwa w szkoleniu Oświadczenia o zapoznaniu się z SZBI Raporty z weryfikacji	31.12.2026



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

V. Kluczowe wskaźniki efektywności środowiskowej

W niniejszej części deklaracji środowiskowej przedstawiono efekty działalności środowiskowej w porównaniu z jej celami i zadaniami środowiskowymi oraz efektywność w świetle przepisów prawnych w odniesieniu do znaczącego wpływu na środowisko (efekty i działania). Kluczowe wskaźniki efektywności środowiskowej są wartością wyrażającą całkowity roczny wkład/wpływ w danym obszarze środowiskowym w przeliczeniu na roczną wartość odniesienia, która w najlepszy sposób oddaje charakter działalności.

Dane z zakresu zużycia energii, materiałów i wody oraz emisji za lata 2020 oraz 2021 odnoszą się do początkowo zajmowanej siedziby, natomiast w związku ze zmianą siedziby w pierwszej połowie roku 2022 dane dla tego roku zostały określone łącznie dla obu lokalizacji (stanowią sumę wartości danych w pierwszym kwartale roku 2022 dla poprzedniej siedziby oraz trzech pozostałych kwartałów dla nowej lokalizacji). Dane te odniesione zostały do średniej liczby pracowników zatrudnionych w okresie odniesienia. Również po kolejnej zmianie siedziby w lipcu 2025 r. dane zostały przeanalizowane łącznie dla obu lokalizacji (wartości stanowią sumę z danych w pierwszym półroczu dla dotychczasowej siedziby oraz w drugim półroczu dla nowej lokalizacji). Przeanalizowanie poszczególnych wskaźników na płaszczyźnie tych lat pozwoliło na określenie trendu.

Do roku 2025 firma prowadziła działalność polegającą między innymi na zbieraniu odpadów, które odbywało się w innej lokalizacji – w części wynajmowanej hali zlokalizowanej w Nowym Tomyślu. Dla tego miejsca opisano wskaźnik zbierania odpadów oraz użytkowania gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej. Z uwagi na zakończenie działalności w zakresie zbierania odpadów w bieżącej aktualizacji deklaracji środowiskowej zrezygnowano z prezentowania tego wskaźnika.

Jako podstawę do obliczeń wskaźników efektywności przyjęto rok 2020 jako bazowy. Porównanie wskaźników odbyło się dla lat 2021-2025.

1. Energia

Energia elektryczna wykorzystywana jest na potrzeby bieżącego funkcjonowania organizacji. Energia elektryczna dostarczana jest w sieci przez zewnętrznego dostawcę, zgodnie z warunkami umowy. Zużycie określone jest na podstawie odczytów dostawcy medium.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

Energia pochodząca ze spalania paliw (gazu ziemnego) zużywana jest na potrzeby centralnego ogrzewania w aktualnej siedzibie. Gaz był także wykorzystywany w pierwotnej siedzibie w latach 2020-2022.

Poniżej przedstawiono informacje na temat metodyki obliczenia wskaźnika energii, który określony został odrębnie dla zużycia energii elektrycznej i spalania paliw oraz łącznie dla obu wskazanych mediów. Obliczenia wykonane zostały według wzoru:

$$R_{en} = \frac{A}{B}$$

gdzie,

R_{en} – Wskaźnik energii [MWh];

A – Całkowite zużycie energii elektrycznej i paliw (gaz ziemny) [MWh]*;

B – Liczba pracowników.

W tabelach 5 oraz 6 przedstawiono informacje na temat określonych wielkości wskaźnika wykorzystania energii z uwzględnieniem zużycia poszczególnych mediów oraz łącznej sumarycznej wartości. Poniżej przedstawiono także informacje w formie wykresu przedstawiającego trend.

Tabela 5 Wskaźnik zużycia energii na pracownika – poszczególne media

Okres	Energia	Liczba A [MWh]	Liczba B	Wskaźnik
2020	Prąd	0,438	2	0,219
	Gaz ziemny	3,916		1,959
2021	Prąd	0,450	2	0,225
	Gaz ziemny	7,187		3,594
2022	Prąd	0,156	2	0,781
	Gaz ziemny	0,370		0,185
2023	Prąd	0,0245	2	0,0123
	Gaz ziemny	0		0
2024	Prąd	0,0219	2	0,01095
	Gaz ziemny	0		0
2025	Prąd	0,395	2	0,1975
	Gaz ziemny	1,094		0,547

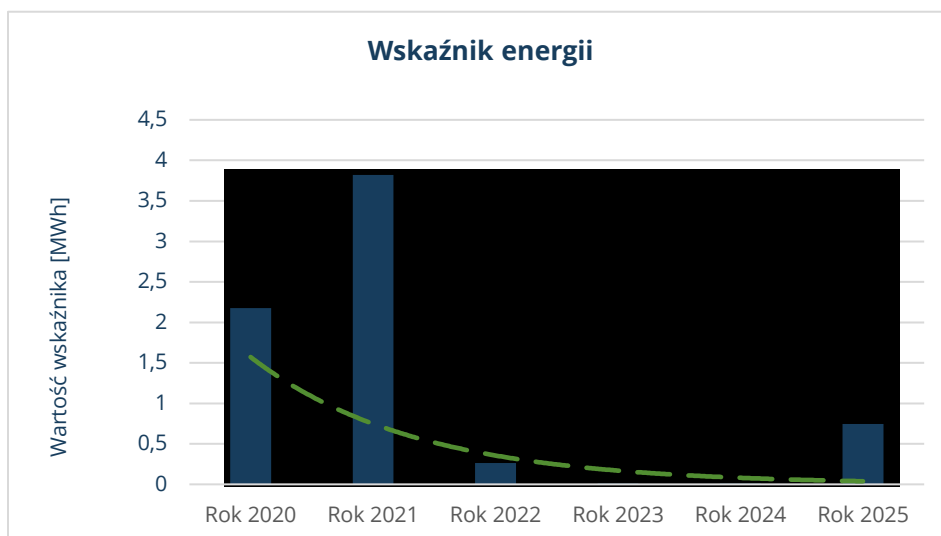
Tabela 6 Sumaryczny wskaźnik zużycia energii na pracownika

Okres odniesienia	Liczba A	Liczba B	R_{en}
Rok 2020	4,354	2	2,177
Rok 2021	7,638	2	3,819
Rok 2022	0,526	2	0,263
Rok 2023	0,0245	2	0,0123
Rok 2024	0,0219	2	0,01095
Rok 2025	1,489	2	0,7445



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów



Uwaga:

- Całkowite zużycie energii odnawialnej, odpowiadające całkowitej rocznej ilości energii wytworzonej z odnawialnych źródeł energii, zużytej przez organizację – organizacja nie dysponuje danymi potwierdzającymi w jakim procencie zakupiona od spółek energetycznych energia została wytworzona ze źródeł odnawialnych i konwencjonalnych, tym samym nie jest możliwym zaraportowanie ww. informacji w niniejszej deklaracji środowiskowej.
- Całkowita produkcja energii odnawialnej, odpowiadająca całkowitej rocznej ilości energii wytworzonej przez organizację z odnawialnych źródeł energii – organizacja nie wytwarza energii ze źródeł odnawialnych, tym samym nie jest możliwym zaraportowanie ww. informacji w niniejszej deklaracji środowiskowej.

Wzrost wartości wskaźnika energii na przełomie lat 2020 – 2021 związany jest ze wzrostem zatrudnienia w analizowanym okresie odniesienia oraz zwiększeniem zapotrzebowania na energię, związanym z warunkami pogodowymi (długotrwale utrzymującymi się niskimi temperaturami powietrza). W wyniku przeprowadzanych analiz stwierdzono także nieefektywność energetyczną wykorzystywanego budynku biurowego (w tym brak odpowiedniej izolacji cieplnej i związaną z nim konieczność zainstalowania dodatkowych źródeł ciepła).

Znaczące różnice pomiędzy wartościami wskaźnika na przełomie lat 2021 – 2022 związane są ze zmianą siedziby organizacji – przeniesieniem do budynku o znacząco wyższej efektywności energetycznej.

Znaczący spadek wskaźnika w latach 2022 i 2023 związany jest ze spadkiem zatrudnienia i stanowi jednocześnie wynik działań podejmowanych w organizacji, mających na celu ograniczenia zużycia energii (modernizacja oświetlenia i edukacja pro środowiskowa personelu). W roku 2024



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

utrzymano niską wartość wskaźnika, wskazującą na zachowanie efektywności energetycznej działalności przedsiębiorstwa.

Wzrost wskaźnika w roku 2025 związany jest wprost z kolejną zmianą siedziby organizacji w celu zapewnienia odpowiedniej infrastruktury i przestrzeni dla powiększającego się zespołu. Aktualna wartość wskaźnika jest znacząco niższa niż początkowo osiągnięte wartości w związku z czym zachowano spadkowy trend w wieloleciu.

2. Materiał

Efektywne wykorzystanie materiałów to wskaźnik, który odnosi się do zużycia materiałów biurowych, w tym przede wszystkim papieru. Papier zużywany jest podczas bieżących prac biurowych.

$$R_{mat} = \frac{A}{B}$$

R_{mat} – Wskaźnik efektywności materiałowej [kg];

A – Masa zużytych ryz papieru w okresie odniesienia [kg];

B – Liczba pracowników.

W tabeli nr 7 przedstawiono informacje na temat wielkości wskaźnika efektywności materiałowej. Dane tabelaryczne zostały przedstawione także na wykresie poniżej.

Tabela 7 Wskaźnik efektywności materiałowej

Okres odniesienia	Liczba A	Liczba B	R_{mat}
Rok 2020	2,50	2	1,25
Rok 2021	2,00	2	1,00
Rok 2022	1,75	2	0,875
Rok 2023	1,00	2	0,50
Rok 2024	0,90	2	0,45
Rok 2025	0,90	2	0,45



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów



3. Woda

Woda wykorzystywana jest na cele socjalne związane z bieżącym funkcjonowaniem organizacji. Poniżej przedstawiono sposób obliczania wskaźnika zużycia wody.

$$R_{woda} = \frac{A}{B}$$

Gdzie:

R_{woda} – Wskaźnik zużycia wody [m^3];

A – Całkowite zużycie wody w okresie odniesienia [m^3];

B – Liczba pracowników.

W tabeli nr 8 przedstawiono szczegółowe informacje na temat wskaźnika zużycia wody dla przyjętego okresu odniesienia. Dane te przedstawione zostały również na wykresie poniżej.

Tabela 8 Wskaźnik całkowitego zużycia wody

Okres odniesienia	Liczba A	Liczba B	R_{woda}
Rok 2020	7,5	2	3,75
Rok 2021	6,3	2	3,15
Rok 2022	4,1	2	2,05
Rok 2023	3,6	2	1,80
Rok 2024	3,6	2	1,80
Rok 2025	2,8	2	1,40

Jako rok bazowy uwzględniliśmy rok 2020, dla porównania wskaźników przeanalizowano lata 2021-2025.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

4. Użytkowanie gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej

Firma Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. na potrzeby swojej działalności wykorzystuje przestrzeń biurową w nieruchomości przy ul. Wodnej 11 w Poznaniu. Całą wykorzystywaną na potrzeby działalności administracyjno-biurowej powierzchnię stanowi budynek biurowy. Spółka nie dysponuje przestrzenią poza budynkiem. Z uwagi na fakt, iż Zakłady Recyklingu Odpadów dysponują wyłącznie przestrzenią biurową wewnątrz budynku, wskaźnik odnoszący się do użytkowania gruntów obliczony został zgodnie ze wzorem:

$$R_{ugb} = \frac{A}{B}$$

Gdzie:

R_{ugb} – Wskaźnik użytkowania gruntów (powierzchnia biurowa) [m²];

A – Całkowite użytkowanie gruntów w okresie odniesienia [m²];

B – Liczba pracowników.

Wskazuje się, iż w analizie porównawczej dla lat 2020 oraz 2021 przyjęto informacja dla ówczesnej siedziby spółki, zlokalizowanej przy ul. Staszica 15a w Poznaniu. W latach 2021-2024 uwzględniono informacje dla ówczesnej lokalizacji przy ul. Cedrowej 11/7 w Poznaniu. Dane dla roku 2025 dotyczą aktualnej lokalizacji siedziby.

Powierzchnia całkowita w latach 2020 oraz 2021: 10 m²

Powierzchnia nieprzepuszczalna w latach 2020 oraz 2021: 10 m²

Powierzchnia całkowita w roku 2022: 8 m²

Powierzchnia nieprzepuszczalna w roku 2022: 8 m²



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

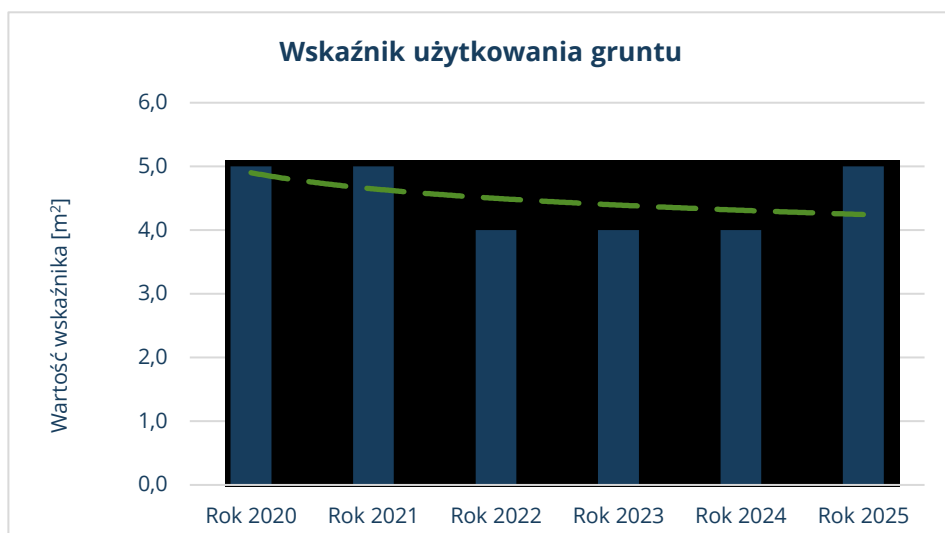
Powierzchnia całkowita w roku 2025: 10 m²

Powierzchnia nieprzepuszczalna w roku 2025: 10 m²

W tabeli nr 9 przedstawiono informacje na temat obliczonego wskaźnika użytkowania gruntów. Dane te zaprezentowano także na wykresie poniżej.

Tabela 9 Wskaźnik użytkowania gruntów dla powierzchni biurowej

Okres odniesienia	Liczba A	Liczba B	R _{ugb}
Rok 2020	10	2	5
Rok 2021	10	2	5
Rok 2022	8	2	4
Rok 2023	8	2	4
Rok 2024	8	2	4
Rok 2025	10	2	5



Zmiany wskaźnika na przestrzeni lat związane są ze zmianami lokalizacji siedziby Spółki. Zaistniałe zmiany w żaden sposób nie wiążą się ze zmianą (zwiększeniem) oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, w tym na różnorodność biologiczną.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

5. Emisja gazów cieplarnianych do powietrza

Emisja gazów cieplarnianych do powietrza w latach 2020 i 2021, w pierwszym kwartale roku 2022 oraz w drugim półroczu 2025 r. związana jest ze spalaniem gazu ziemnego na potrzeby grzewcze. Wskaźnik wyrażony jest jako ekwiwalent CO₂.

Poniżej przedstawiono informacje na temat sposobu obliczenia wskaźnika, który określony został zgodnie ze wzorem:

$$R_{CO_2} = \frac{A}{B}$$

R_{CO₂} – Wskaźnik emisji gazów cieplarnianych (wyrażony jako ekwiwalent CO₂) [t];

A – całkowita emisja gazów cieplarnianych (obliczona na podstawie zużycia gazu ziemnego w przeliczeniu na ekwiwalent CO₂) [t]*;

B – liczba pracowników.

W tabeli nr 11 przedstawiono informacje na temat wielkości obliczonego wskaźnika. Wartości wskaźnika zostały także zobrazowane na wykresie poniżej.

Tabela 10 Wskaźnik emisji gazów cieplarnianych

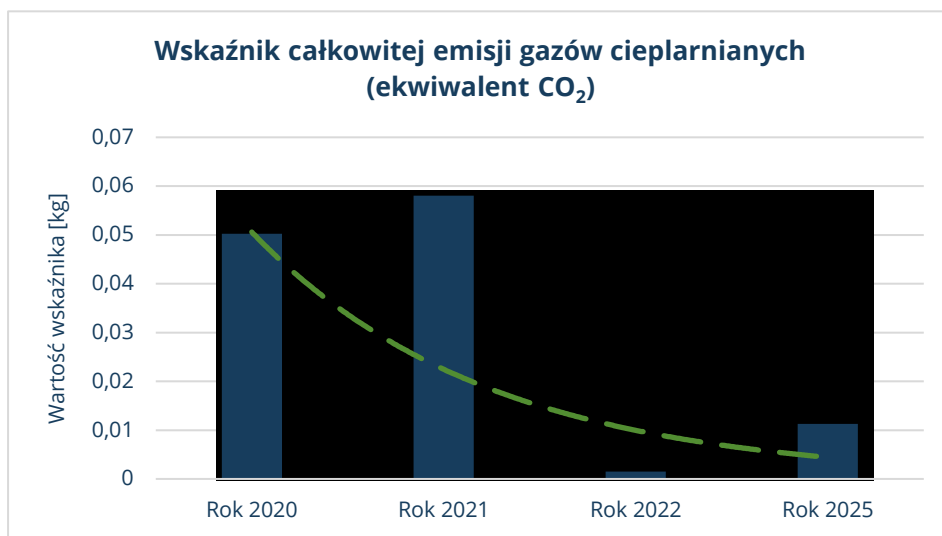
Okres odniesienia	Liczba A	Liczba B	R _{CO₂}
Rok 2020	0,101	2	0,0503
Rok 2021	0,116	2	0,0581
Rok 2022	0,003	2	0,0015
Rok 2025	0,023	2	0,011

* W obliczeniach wykorzystano wartości opałowe, opublikowane przez KOBiZE, odpowiednio: Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO₂ (WE) w roku 2017 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2020. Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO₂ (WE) w roku 2018 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2021. Z uwagi na brak zużycia gazu w latach 2023-2024 zrezygnowano z uwzględniania danych dla tego okresu



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów



Wzrost wartości wskaźnika emisji gazów cieplarnianych na przełomie roku 2020 i 2021 związany jest ze zwiększonym zużyciem gazu ziemnego, wykorzystywanego na potrzeby ogrzewania budynku biurowego, natomiast znaczące obniżenie wartości wskaźnika w roku 2022 wynika z zaprzestania zużycia gazu ziemnego w związku ze zmianą siedziby spółki. Wzrost w roku 2025 to skutek ponownej zmiany siedziby organizacji.

6. Emisja gazów i pyłów do powietrza

Emisja gazów i pyłów do powietrza w latach 2020 i 2021, w pierwszym kwartale roku 2022 oraz drugim kwartale 2025 r. związana jest ze spalaniem gazu ziemnego na potrzeby grzewcze. W związku ze zmianą lokalizacji siedziby w latach 2022-2025 zaprzestano spalania gazu ziemnego, po czym po kolejnej zmianie siedziby ponownie uwzględniono emisję związaną ze spalaniem gazu.

Wielkość wskaźnika emisji gazów i pyłów do powietrza została określona przy wykorzystaniu następującego wzoru:

$$R_{emisje} = \frac{A}{B}$$

Gdzie:

R_{emisje} – Wskaźnik emisji gazów i pyłów do powietrza (wyrażony jako suma emisji SO₂, NO_x oraz pyłów) [kg];

A – całkowita emisja gazów i pyłów obliczona na podstawie zużycia gazu ziemnego w przeliczeniu na wartość współczynnika emisji SO₂, NO_x oraz pyłów dla gazu ziemnego) [kg]*

B – liczba pracowników.



ZAKŁADY

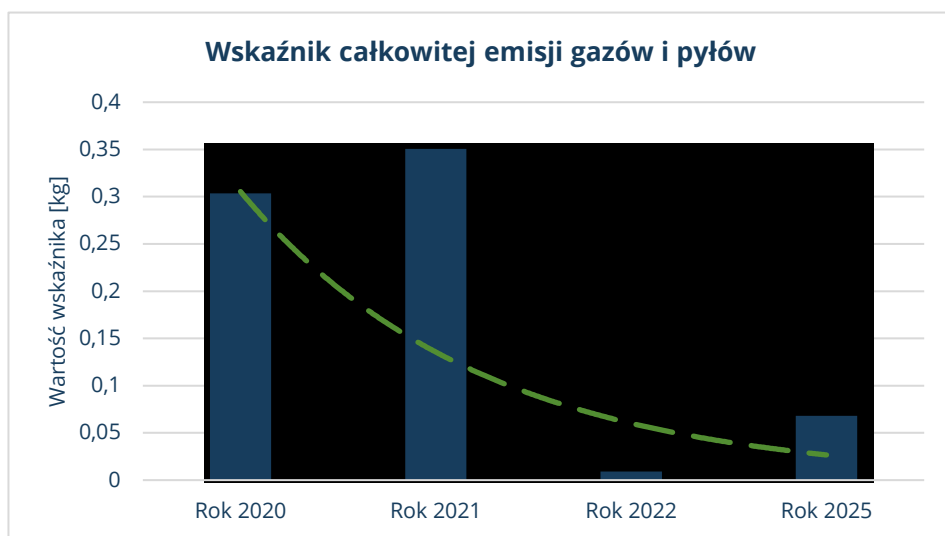
Recyklingu Odpadów

W tabeli nr 12 przedstawiono wyniki obliczeń wskaźnika emisji gazów i pyłów do powietrza, uwzględniające emisję poszczególnych zanieczyszczeń oraz sumaryczną wielkość emisji. Poniżej przedstawiono także dane na wykresie.

Tabela 11 Wartości wskaźnika emisji gazów i pyłów do powietrza

Okres odniesienia	Wartości cząstkowe liczby A			Liczba		Remisje
	SO ₂	NO _x	Pyły	A	B	
Rok 2020	0,00089	0,60568	0,00022	0,607	2	0,303
Rok 2021	0,00102	0,69991	0,00026	0,701	2	0,351
Rok 2022	0,00003	0,01832	0,00001	0,018	2	0,009
Rok 2025	0,00003	0,13603	0,00005	0,136	2	0,068

* Wartości współczynników przeliczeniowych dla poszczególnych emisji przyjęto zgodnie z dostępnymi źródłami literaturowymi oraz wskaźnikami KOBiZE. Z uwagi na brak zużycia gazu w latach 2023-2024 zrezygnowano z uwzględniania danych dla tego okresu



Wartość wskaźnika emisji gazów cieplarnianych oraz wskaźniki całkowitej emisji gazów i pyłów do powietrza jest bezpośrednio związany z ilością zużytych paliw – wykorzystywanych w działalności Zakładów Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. Wzrost wartości wskaźnika emisji gazów i pyłów do powietrza na przełomie lat 2020 – 2021 związany był ze zwiększonym zużyciem gazu ziemnego, wykorzystywanego na potrzeby ogrzewania budynku biurowego. Znaczące zmniejszenie wartości wskaźnika od roku 2022 związane jest ze zmianą lokalizacji siedziby Spółki.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

VI. Zgodność z wymaganiami prawnymi i innymi

Spółka Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. zgodnie z założeniami wdrożonego Zintegrowanego Systemu Zarządzania zobligowana jest do oceny zgodności z obowiązującymi przepisami prawa oraz innymi zobowiązaniami.

Analizie podlegają akty prawne i umowy związane z funkcjonowaniem firmy. Zidentyfikowane wymagania prawne i inne są rejestrowane w postaci „Rejestru wymagań prawnych i innych” dotyczących firmy. Rejestr ten został opracowany zgodnie z wymaganiami określonymi w procedurze systemowej P-02 „Identyfikacja i zapewnienie dostępu do wymagań prawnych i innych”. Procedura określa także zasady w zakresie zapewnienia ciągłej zgodności działań podejmowanych przez Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o. o. z wymaganiami prawnymi i innymi dotyczącymi środowiska.

W oparciu o dowody spełnienia wymagań prawnych i innych prowadzona jest bieżąca ocena zgodności przez osoby odpowiedzialne za realizację danego wymagania prawnego określonego w rejestrze.

Ocena zgodności następuje również w oparciu o:

- ocenę wyników kontroli zewnętrznych organów ochrony środowiska,
- wyniki wewnętrznych kontroli środowiskowych,
- wyniki audytów wewnętrznych w zakresie ochrony środowiska.

Prowadzone są przeglądy wszystkich dowodów (dokumentów, zapisów) dotyczących zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi dotyczącymi środowiska.

Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. funkcjonują zgodnie z zobowiązaniami dotyczącymi zgodności w szczególności z:

- Wpisem do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami pod numerem rejestrowym: 000081586;
- Zapisy umowy Spółki zawartej w formie aktu notarialnego w dniu 19 września 2019 r. Repertorium A nr 4785/2019 §7 w zakresie przedmiotu działalności Spółki.
- Umowami z Kontrahentami.

Firma przekazuje odpowiednie raporty uiszczając przy tym należne opłaty środowiskowe.

Ostatni przegląd środowiskowy wykonany w styczniu 2026 r. nie wykazał nie spełnienia któregośkolwiek z obowiązujących organizację wymagań.

Przy wdrożeniu zintegrowanego systemu zarządzania dokonano analizy zapisów Decyzji Komisji (UE) 2020/519 z dnia 3 kwietnia 2020 r. w sprawie sektorowego dokumentu referencyjnego dotyczącego najlepszych praktyk



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

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). Wskazany powyżej sektorowy dokument referencyjny dotyczy m.in. przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką odpadami, dla których głównymi elementami wpływu na środowisko są: zmiana klimatu, emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz wyczerpywanie się zasobów naturalnych.

Poszczególne elementy sektorowego dokumentu referencyjnego wykorzystano przy określaniu i weryfikacji celów i zadań środowiskowych zgodnie z odpowiednimi aspektami środowiskowymi określonymi w przeglądzie środowiskowym i polityce w dziedzinie ochrony środowiska, a także podejmując decyzje w sprawie działań, które należy wdrożyć w celu poprawy efektywności środowiskowej.

Przeprowadzona analiza doprowadziła do wdrożenia na poszczególnych etapach procesu głównego najlepszych praktyk zarządzania środowiskowego, które uwzględniają m.in. hierarchię postępowania z odpadami, nadanie priorytetu środkom według hierarchii (najpierw zapobieganie powstawaniu odpadów, a następnie przygotowanie do ponownego użycia).

Najlepsze praktyki zarządzania środowiskowego mogące mieć zastosowanie w organizacji to:

- zaawansowane monitorowanie odpadów, obejmujące rejestrowanie składu oraz właściwości odpadów ich pochodzenia oraz dalszego przeznaczenia. Monitorowanie oraz sprawozdawczość odbywa się przy wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi teleinformatycznych,
- zawieranie umów w dziedzinie gospodarowania odpadami zależnych od efektywności środowiskowej,
- podnoszenie świadomości personelu, najwyższego kierownictwa, a także kontrahentów poprzez zachęcanie do zapobiegania powstawaniu odpadów oraz do ich ponownego użycia i recyklingu.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

VII. Podsumowanie

Określenie i analiza wskaźników efektów działalności środowiskowej pozwala na uzyskiwanie wiarygodnych danych w ramach weryfikacji działalności środowiskowej. Obserwując powyższe wskaźniki, istnieje możliwość jasnego i przejrzystego spojrzenia na dany aspekt. Podsumowując działalność firmy na przestrzeni analizowanego okresu, można dostrzec poprawne działania na rzecz środowiska, które wskazuje jednocześnie na możliwości doskonalenia w poszczególnych zakresach.

W tabeli poniżej zestawiono informacje na temat wartości wskaźników za rok 2020, które porównano z wartościami określonymi na podstawie danych za lata 2021-2025 r.

Tabela 12 Wartości wskaźników efektywności środowiskowej

Wskaźnik	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
Energia [MWh]	2,177	3,819	0,263	0,0123	0,01095	0,7445
Materiał [kg]	1,25	1,00	0,875	0,50	0,45	0,45
Woda [m ³]	3,75	3,15	2,05	1,80	1,80	1,40
Użytkowanie gruntów – powierzchnia biurowa [m ²]	5	5	4	4	4	5
Emisja gazów cieplarnianych (ekwiwalent CO ₂) [t]	0,0503	0,0581	0,0015	0,0000	0,0000	0,011
Całkowita emisja gazów i pyłów [kg]	0,303	0,351	0,009	0,000	0,000	0,068

Z uwagi na stwierdzony wzrost wartości poszczególnych wskaźników efektywności środowiskowej w latach 2020 oraz 2021, dotyczących efektywności energetycznej, emisji gazów cieplarnianych oraz emisji gazów i pyłów do powietrza, stwierdzono konieczność wdrożenia działań minimalizujących oddziaływanie organizacji na środowisko. Wzrost wymienionych wskaźników związany jest bezpośrednio z koniecznością zapewnienia odpowiednich warunków pracy pracowników organizacji, które obejmują m.in. zapewnienie odpowiedniej temperatury powietrza w przestrzeni biurowej, a co za tym idzie zwiększenie zużycia gazu ziemnego na potrzeby ogrzewania pomieszczeń. Ze zwiększeniem zużycia gazu związany jest bezpośrednio wzrost emisji.

Z uwagi na niską efektywność energetyczną wynajmowanego budynku biurowego oraz brak możliwości przeprowadzenia odpowiednich prac modernizacyjnych (ocieplenia budynku lub zmiany sposobu jego ogrzewania) Zarząd Spółki podjął decyzję o zmianie lokalizacji biura. W marcu 2022 roku spółka zmieniła swoją siedzibę, korzystając z nieruchomości należącej do właściciela organizacji. W roku 2025 podjęto decyzję o ponownej zmianie lokalizacji siedziby z uwagi na konieczność zapewnienia odpowiedniej infrastruktury oraz przestrzeni dla rozwoju firmy (powiększającego się zespołu).



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

Ostatnia zmiana lokalizacji siedziby powoduje wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza i wzrost zużycia energii. Prognozuje się dalszy wzrost także w kolejnym roku (zmiana lokalizacji nastąpiła w trakcie okresu odniesienia). Wyznaczone na podstawie wartości wskaźników linie trendów pozwoliły na stwierdzenie, iż w odniesieniu do zużycia energii oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza (emisji gazów i pyłów oraz emisji gazów cieplarnianych) istnieje potencjał doskonalenia poprzez podejmowanie działań służących zmniejszaniu wartości poszczególnych wskaźników efektywności środowiskowej.

Biorąc pod uwagę przedstawione w niniejszej deklaracji środowiskowej informacje stwierdzić należy, że Spółka prowadzi swoją działalność przykładając szczególną uwagę do działań na rzecz poprawy ochrony środowiska. Przedmiotowa działalność prowadzona jest z poszanowaniem przepisów ochrony środowiska.

Dążąc do zrównoważonego rozwoju swojej działalności, gdzie obok jakości świadczonych usług równie duży nacisk kładzie się na kwestie związane z ochroną środowiska, jest dołączenie do grona Organizacji, mogących z dumą posługiwać się logo Sytemu Ekozarządzania i Audytu Środowiskowego/EMAS. Wiedza pochodząca z analizy wskaźników efektywności środowiskowej oraz zidentyfikowanych aspektów środowiskowych, przyczynia się do podejmowania działań pro-środowiskowych i potwierdzenia, że te działania przynoszą zaplanowane efekty.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

VIII. Otwarty dialog ze społeczeństwem

Spółka Zakłady Recyklingu Odpadów Sp. z o.o. określiła zewnętrzne oraz wewnętrzne zainteresowane strony, do których należą m.in. klienci oraz społeczność lokalna i ponadlokalna. W celu zapewnienia otwartego dialogu ze społeczeństwem oraz innymi zainteresowanymi stronami w odniesieniu do wpływu organizacji na środowisko, możliwy jest wgląd do opracowanej deklaracji środowiskowej, która dostępna jest w siedzibie Spółki.

W jednostce wdrożony został Zintegrowany System Zarządzania zgodny z wymaganiami norm PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-EM ISO 22301:2020, PN-EN ISO/IEC 27001:2013 oraz systemu EMAS, o czym organizacja informuje za pośrednictwem swojej strony internetowej oraz mediów społecznościowych. Ogólnie dostępne są dane kontaktowe, zarówno do organizacji jak i Pełnomocnika ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

Z uwagi na specyfikę działalności Zakładów Recyklingu Odpadów Sp. z o.o., polegającą na utrzymywaniu kontaktów biznesowych pomiędzy pomiotami zobowiązanymi do zbycia odpadów oraz podmiotami posiadającymi możliwości ich zagospodarowania, Spółka w sposób ciągły prowadzi dialog z ww. podmiotami, zapewniając możliwość pełnego zagospodarowania szerokiego spektrum odpadów problematycznych.



ZAKŁADY

Recyklingu Odpadów

IX. Dalsze doskonalenie

Przy opracowaniu niniejszej deklaracji dołożono wszelkich starań aby przedstawione dane oraz wyniki analiz i oceny poszczególnych aspektów były rzetelne i przejrzyste. Mając jednak na uwadze perspektywę ustawicznego doskonalenia organizacja pragnie zwrócić się z prośbą o przekazanie wszelkich ewentualnych uwag lub wątpliwości zarówno co do brzmienia niniejszej deklaracji jak i do funkcjonowania organizacji.

W związku z powyższym liczymy na Państwa konstruktywne uwagi i spostrzeżenia odnoszące się do naszej działalności. Z całą pewnością pomocne będą one przy pracach nad kolejnym wydaniem deklaracji. Jesteśmy otwarci na wszelkie zapytania dotyczące wpływu naszej działalności na środowisko naturalne.

Prosimy kontaktować się z naszym Pełnomocnikiem Zintegrowanego Systemu Zarządzania w celu uzyskania informacji środowiskowych:

Pełnomocnik ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania:

Weronika Warachowska

Nr telefonu: +48 513 316 276

e-mail: weronika.warachowska@kemk.pl