



KANCELARIA
Ekologiczna

Deklaracja Środowiskowa EMAS

Wydanie: 1/2022

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o.

ul. Cedrowa 11/7

61-449 Poznań



Dane weryfikatora:

DQS Polska sp. z o.o.

Numer: PL-V-0008

Data weryfikacji: 12-14 lutego 2024 r.

Data walidacji: 21.02.2024r.

Data aktualizacji: 14 lutego 2024 r.



Spis treści:

I. Wstęp	3
II. Informacje ogólne	4
1. Dane podstawowe	4
2. Lokalizacja przedsiębiorstwa	4
3. Opis przedsiębiorstwa	5
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	12
IV. Cele i zadania środowiskowe	13
V. Kluczowe wskaźniki efektywności środowiskowej	19
1. Efektywność energetyczna	19
2. Efektywność materiałowa	22
3. Zużycie wody	24
4. Wytwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne	25
5. Użytkowanie gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej	27
6. Emisja gazów i pyłów do powietrza	28
VI. Zgodność z wymaganiami prawnymi i innymi	31
VII. Otwarty dialog ze społeczeństwem	33
VIII. Podsumowanie	34
IX. Dalsze doskonalenie	36



I. Wstęp

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. w swojej działalności ma na uwadze kompleksowe spełnienie oczekiwań Klientów z poszanowaniem przepisów prawa, w szczególności zagadnień związanych z ochroną środowiska. Zespół oraz kierownictwo Kancelarii Ekologicznej pragnie kształtować świadomość społeczeństwa w kwestiach związanych z szeroko pojętą ochroną środowiska oraz gospodarką odpadami, poprzez prowadzenie profesjonalnych szkoleń oraz doradztwo w problematycznych sprawach.

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 31 sierpnia 2022 r. certyfikatu EMAS nr PL 2.3-005-94 oraz wpisaniem do rejestru organizacji zarejestrowanych w krajowym systemie ekozarządzania i audytu.

W celu dalszego stałego monitorowania i komunikowania efektów naszej działalności środowiskowej, przygotowaliśmy aktualizację Deklaracji Środowiskowej Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. i mamy zaszczyt przedstawić Państwu efekty naszej pracy. W dokumencie tym znajdują Państwo opis bieżącej działalności organizacji, w tym szczegółowe informacje dotyczące naszej działalności środowiskowej, a także informacje o zmianach jakie zaszły od momentu dołączenia przez Organizację do grona „naturalnie odpowiedzialnych”.

Niniejsza Deklaracja stanowi zobowiązanie do ciągłej poprawy efektów działalności środowiskowej poprzez aktywne podejmowanie działań związanych z ochroną środowiska, odnoszących się do ograniczenia oddziaływania funkcjonowania organizacji na środowisko oraz propagację działań i postaw służących poprawie jego stanu.

Przy wdrożeniu i opracowaniu systemu EMAS Kancelaria Ekologiczna korzystała ze wsparcia Silk Road Certification Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach.

Wdrożenie europejskiego systemu zarządzania środowiskowego EMAS (*ang. Eco Management and Audit Scheme*) jest wyrazem naszej troski o środowisko oraz faktu, iż nie jest nam obojętny wpływ jaki nasza działalność ma lub może mieć na jego stan. Jest to narzędzie, które umożliwiło nam bieżące monitorowanie realizowanych procesów już od początku podjęcia działalności oraz zaplanowanie dalszego rozwoju organizacji w myśl zasad i dobrych praktyk służących środowisku.

Właściciel Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o.

Marcin Kaźmierski



II. Informacje ogólne

1. Dane podstawowe

Nazwa: Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o.

Adres: ul. Cedrowa 11/7, 61449 Poznań

REGON: 360123465

NIP: 972-125-20-50

KRS: 0000530729

BDO: 000081525

Adres witryny internetowej: www.kancelariaekologiczna.pl

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

Telefon: +48 513 316 276

Adres e-mail: biuro@kancelariaekologiczna.pl

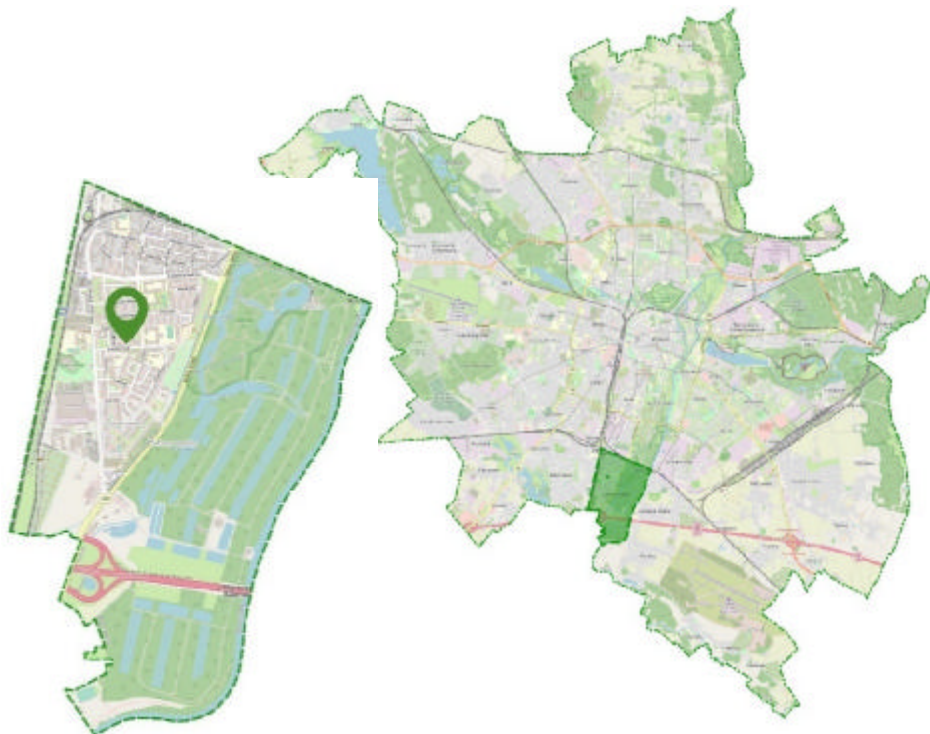
2. Lokalizacja przedsiębiorstwa

Analiza wypracowanych wskaźników efektywności środowiskowej, w szczególności odnoszących się do wzrostu zużycia surowców energetycznych na cele grzewcze i jednoczesnego zwiększenia oddziaływanie na jakość powietrza poprzez emisje związaną ze spalaniem paliw, doprowadziła do podjęcia przez Spółkę decyzji o zmianie lokalizacji siedziby. Pomimo przeprowadzonych prac modernizacyjnych, mających na celu ograniczenie zużycia energii oraz surowców, a także z uwagi na brak technicznej możliwości realizacji dalszych działań, osiągnięcie zamierzonego efektu było niemożliwe.

Dotychczasowa siedziba Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. i jednocześnie miejsce prowadzenia głównej działalności organizacji, przeniesione zostało do nieruchomości zlokalizowanej **w Poznaniu przy ul. Cedrowej 11/7**. Nieruchomość ta zlokalizowana jest na terenie w pełni przekształconym antropogenicznie, otoczonym licznymi terenami zieleni urządzonej. Zmiana lokalizacji umożliwiła poprawę efektywności działalności środowiskowej co szczegółowo opisano w części V niniejszej deklaracji środowiskowej.

Na podstawie wyników analizy ryzyka, przeprowadzonej po dokonaniu zmiany siedziby, nie stwierdzono istotnych zagrożeń, które mogłyby wpływać na efektywność prowadzonej działalności gospodarczej oraz efekty działalności środowiskowej Kancelarii Ekologicznej.

Nowa lokalizacja siedziby Spółki, w odniesieniu do granic miasta Poznania oraz osiedla Zielony Dębiec, przedstawiona została na mapie nr 1.



Lokalizacja siedziby Kancelarii Ekologicznej na planie Miasta Poznania oraz osiedla Zielony Dębiec.

Biuro Kancelarii Ekologicznej 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.

3. Opis przedsiębiorstwa

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. wskazuje swoim Klientom najkorzystniejsze rozwiązania, służy fachową radą oraz wspiera przedsiębiorstwa i jednostki administracji publicznej w kwestiach związanych z szeroko pojętą ochroną środowiska. Kancelaria powstała w 2014 roku i bez przerwy dąży do zapewnienia wysokiej jakości świadczonych usług.

Organizacja charakteryzuje się hierarchiczną strukturą organizacyjną. Zespół Kancelarii Ekologicznej tworzą specjaliści z zakresu prawa, ekonomii, inżynierii i ochrony środowiska oraz chemii, którzy współpracują w ramach trzech wydzielonych działów: działu konsultingu, działu szkoleń oraz działu



stałej obsługi. Każdy z działów zarządzany jest przez koordynatorów podlegających bezpośrednio właścicielowi organizacji.



Przestrzeń biurowa Kancelarii Ekologicznej

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. świadczy usługi w zakresie:

- **Doradztwa technicznego** – sporządzanie opinii i ekspertyz, przygotowywanie koncepcji wdrożeniowych i analiz, sporządzanie wniosków o wydanie decyzji administracyjnych i koncesji;
- **Doradztwa prawnego** – przygotowanie opinii i analiz;
- **Prowadzenia szkoleń i kursów** – prowadzenie szkoleń w charakterze spotkań face to face oraz webinarów prowadzonych on-line jako Akademia Przemysłu i Środowiska.

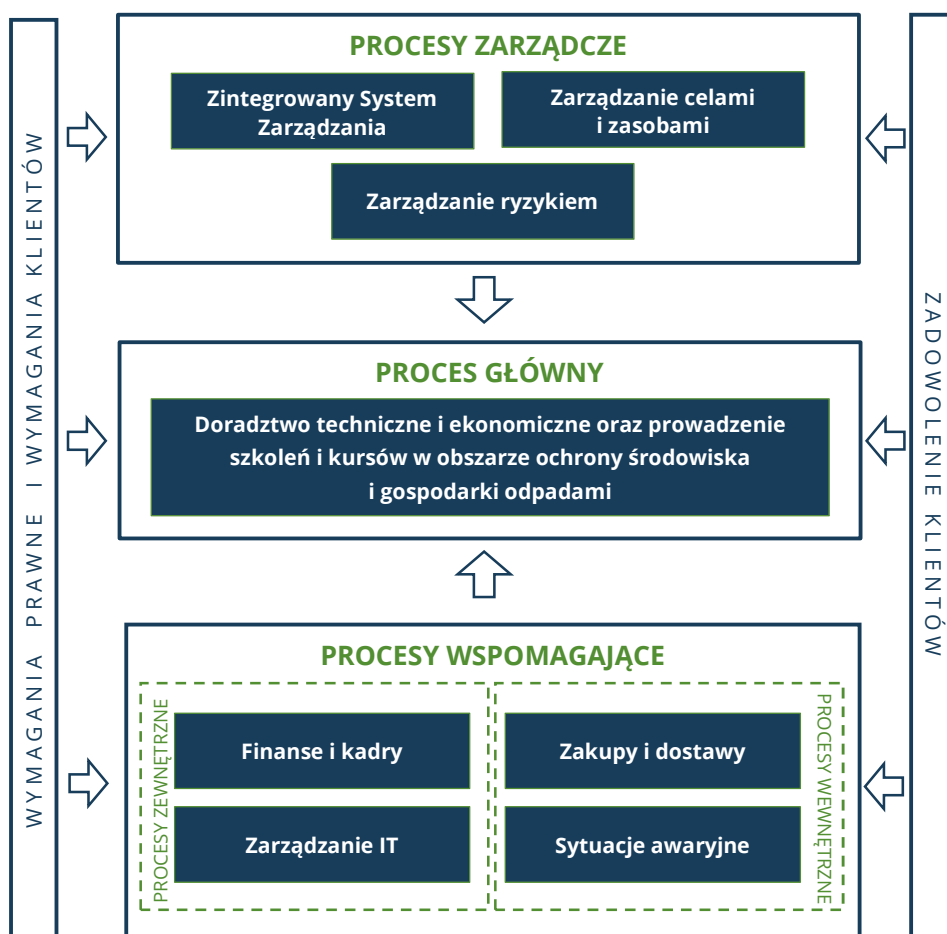
Usługi doradztwa technicznego oraz prawnego kierowane są przede wszystkim do dużych zakładów przemysłowych, których działalność w najistotniejszy sposób może przyczynić się do zmian w środowisku naturalnym. Działania Kancelarii Ekologicznej mają na celu umożliwienie prawidłowego funkcjonowania przedsiębiorstw różnych gałęzi przemysłu przy poszanowaniu przepisów prawa oraz jednoczesnym ograniczeniu ewentualnego negatywnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. Usługi Kancelarii kierowane są także do jednostek administracji publicznej, mniejszych przedsiębiorstw oraz osób fizycznych, których działania związane są z wykorzystaniem któregośkolwiek z komponentów środowiska.

Działalność szkoleniowa dedykowana jest kadry zarządzającej w zakładach przemysłowych, urzędnikom na różnym szczeblu administracji państwowej oraz wszystkim zainteresowanym podmiotom i osobom związanym z zarządzaniem środowiskiem w swoich organizacjach. Obecnie prowadzone są prace nad projektem szkoleniowym, których efektem



końcowym będzie uruchomienie platformy Akademia Przemysłu i Środowiska. Celem Akademii jest przekazywanie wysoko specjalistycznej wiedzy branżowej w przystępnej formie. Długofalowym celem projektu jest stworzenie bazy wiedzy, gruntownie przygotowanej, wybitnie specjalistycznej w poszczególnych zagadnieniach.

W organizacji realizowane są procesy zarządcze, proces główny oraz procesy wspomagające, zgodnie ze schematem zaprezentowanym poniżej.



Mapa procesów Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o.

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. w swojej bieżącej działalności współpracuje z wieloma podmiotami w całej Polsce, doradzając głównie dużym zakładom przemysłowym, korzystającym z poszczególnych komponentów środowiska. Poprzez najwyższe kierownictwo spółka powiązana jest z dwoma podmiotami: Zakładami Recyklingu Odpadów Sp. z o.o., która również zarejestrowana jest w systemie EMAS oraz Kancelarią Ekologiczną Marcin Kaźmierski, świadcząca usługi doradztwa prawnego.



III. System EMAS

1. Wprowadzenie

W roku 2020 w Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. rozpoczęto prace nad wdrożeniem **Zintegrowanego Systemu Zarządzania** zgodnego z Normami PN-EN ISO 9001:2015 i PN-EN ISO 14001:2015, wdrożeniem europejskiego systemu zarządzania środowiskowego EMAS oraz uzyskaniem wpisu Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. do rejestru EMAS. Wdrożono także system zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnie z normą PN-EN ISO 27001 oraz system zarządzania ciągłością działania PN-EN ISO 22301.

W tym samym roku wdrożona została kompleksowa dokumentacja systemowa obejmująca właściwe procedury, instrukcje, formularze oraz niezbędne załączniki, systematyzujące funkcjonowanie systemów w przedsiębiorstwie. Kompletna dokumentacja utrzymana jest w postaci elektronicznej Księgi Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

W dniu 31 sierpnia 2022 r. Spółka uzyskała certyfikat nr PL 2.3-005-94 potwierdzający spełnienie wymagań Rozporządzenia Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Rejestracją EMAS objęta jest działalność związana z usługami doradztwa technicznego i prawnego oraz prowadzeniem szkoleń i kursów w zakresie ochrony środowiska i gospodarowania odpadami. Usługi związane z działalnością firmy dotyczą przede wszystkim sporządzania opinii i ekspertyz, przygotowywania koncepcji wdrożeniowych, sporządzania wniosków o wydanie decyzji administracyjnych i koncesji oraz kosztorysów i wycen a także prowadzenia szkoleń i kursów.

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

2. Zakres systemu

Wdrożony Zintegrowany System Zarządzania Środowiskowego obejmuje następujący zakres działalności Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o.:

**Doradztwo techniczne i prawne
oraz prowadzenie szkoleń i kursów
w obszarze ochrony środowiska i gospodarki odpadami**



Granice systemu:

Firma Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. swoją działalność prowadzi w Poznaniu przy ul. Cedrowej 11/7, natomiast swoje usługi świadczy na terenie całego kraju.

3. Polityka zintegrowanego systemu zarządzania

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. specjalizuje się w świadczeniu usług doradztwa technicznego i prawnego, a także prowadzeniu kursów i szkoleń w zakresie ochrony środowiska oraz gospodarki odpadami. Najważniejszym kryterium oceny działalności naszej firmy jest **zadowolenie klientów**. Swym Klientom oferujemy profesjonalizm usług wykonywanych z poszanowaniem zasad oraz prawa ochrony środowiska.

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 Kancelarii Ekologicznej Sp. z o. o. zobowiązuje się realizować cele polityki środowiskowej poprzez:

- podejmowanie działań zapobiegających lub minimalizujących powstawanie 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 oraz EMAS.



Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania zgodna z wymaganiami Normy PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015 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 określane są jako bezpośrednie aspekty środowiskowe. Aspekty wynikające z relacji z zewnętrznymi stronami, na które Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. ma 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 Kancelarii Ekologicznej 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: 0 – 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.

Z uwagi na specyfikę prowadzonej działalności związanej z koniecznością stałego zapewnienia zgodności z wymaganiami w zakresie bieżącej działalności oraz świadczonych usług doradczych przyjęto, iż w przypadku



gdy dany aspekt środowiskowy, w kryterium dotyczącym wymagania prawnego uzyska wartość 3 (aspekt nie spełnia wymagań obowiązującego prawa, pozwolenia, decyzji, itd.), staje się aspektem znaczącym – bez względu na liczbę punktów uzyskaną po zsumowaniu wartości przydzielonych, dla poszczególnych kryteriów.

Z uwagi na zmianę lokalizacji siedziby organizacji zmianie uległy zidentyfikowane bezpośrednie aspekty środowiskowe. Najistotniejsza zmiana dotyczy wykorzystania surowców energetycznych – w nowej lokalizacji Spółka korzysta wyłącznie z ciepła systemowego przez co całkowicie ograniczyła wykorzystanie gazu ziemnego w tym zakresie.

W wyniku analizy specyfiki prowadzonej działalności środowiskowej podjęto także decyzję o uwzględnieniu emisji zanieczyszczeń do powietrza związanej ze zużyciem paliw w pojazdach wykorzystywanych na potrzeby świadczenia usług doradczych u Klientów Kancelarii Ekologicznej.

4.1. Bezpośrednie aspekty środowiskowe

W oparciu o wskazane wyżej kryteria zidentyfikowano 7 aspektów środowiskowych związanych bezpośrednio z działalnością firmy Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. Zgodnie z przyjętą metodyką oceny, jeden ze zidentyfikowanych bezpośrednich aspektów środowiskowych oceniono jako znaczący. Zidentyfikowane bezpośrednie aspekty środowiskowe przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela 1 Bezpośrednie aspekty środowiskowe

Lp.	Źródło	Aspekt środowiskowy	Aspekt znaczący
1.	Bieżąca działalność organizacji	Powstawanie odpadów komunalnych	NIE
2.		Zużycie energii elektrycznej	NIE
3.		Zużycie wody na cele socjalne	NIE
4.		Emisja do powietrza z pojazdów	NIE
5.		Zużycie papieru do czynności biurowych	NIE
6.		Wytwarzanie ścieków bytowych	NIE
7.	Działalność doradcza	Ograniczanie oddziaływania działalności klientów na poszczególne komponenty środowiska	TAK



4.2. Pośrednie aspekty środowiskowe

Przeanalizowano także pośredni wpływ działalności Organizacji, wynikający ze współpracy z różnymi podmiotami. W wyniku analizy zidentyfikowano 9 aspektów pośrednich, w których wydzielono aspekty negatywne, związane z działalnością kontrahentów, klientów oraz dostawców wyrobów i usług, aspekty negatywne związane z wystąpieniem sytuacji awaryjnych oraz aspekt pozytywny, dotyczący podnoszenia świadomości ekologicznej, w wyniku prowadzonej działalności doradczej oraz szkoleniowej.

Zidentyfikowane pośrednie aspekty środowiskowe, wraz ze wskazaniem źródła ich pochodzenia, przedstawiono w tabeli nr 2.

Tabela 2 Pośrednie aspekty środowiskowe

Lp.	Źródło	Aspekt środowiskowy	Aspekt znaczący
1.	Dostarczanie materiałów wyrobów lub usług	Emisje do powietrza z pojazdów	NIE
2.	Działalność Klientów i Kontrahentów	Emisje do powietrza z pojazdów	NIE
3.	Sytuacja awaryjna – wystąpienie pożaru	Krótkotrwała emisja do powietrza powstała w trakcie pożaru	NIE
4.		Emisja ścieków i odpadów związana z przeprowadzaną akcją gaśniczą	NIE
5.	Bieżąca działalność środowiskowa Klientów	Emisja do powietrza	TAK
6.		Wytwarzanie odpadów	TAK
7.		Emisja do wód lub do ziemi	TAK
8.		Emisja hałasu	TAK
10.	Działalność doradcza i szkoleniowa organizacji	Podnoszenie świadomości ekologicznej Klientów	NIE



IV. Cele i zadania środowiskowe

Cele i zadania środowiskowe wyznaczone na rok 2023 przedstawiono w tabeli nr 3, w której uwzględniono informacje na temat ich realizacji. W tabeli nr 4 przedstawiono cele zaplanowane na rok 2024.

Tabela 3 Cele środowiskowe na rok 2023

Cel	Zadania wynikające z ustalonego celu	Wskaźnik/Target	Częstotliwość mierzenia	Termin realizacji	Stan realizacji
Ograniczenie ewentualnego negatywnego wpływu świadczonych usług doradczych na środowisko	Stały nadzór nad zgodnością dokumentacji z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami ochrony poszczególnych komponentów środowiska - Przeprowadzanie analizy obowiązujących wymagań prawnych w każdym projekcie – uwzględnienie analizy w schemacie realizacji zleceń	Przeprowadzenie oceny spełnienia wymagań prawnych w 100% projektów środowiskowych.	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowane
	Analiza ryzyka w odniesieniu do oceny wyników przeprowadzanych analiz, mogących wiązać się z negatywnymi skutkami dla środowiska Analiza ryzyka przeprowadzona w dla każdego projektu środowiskowego – uwzględnienie analizy w schemacie realizacji zleceń	Przeprowadzenie analizy ryzyka w 100% projektów środowiskowych.	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano
Propagowanie wiedzy na temat dobrych praktyk w zakresie ochrony środowiska i gospodarki	Prowadzenie szkoleń i kursów w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami	Przeprowadzenie 5 kursów/szkoleń rocznie	Raz na kwartał	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano
	Kolportaż materiałów informacyjnych na temat dobrych praktyk w ochronie środowiska	Publikacja materiałów z częstotliwością co najmniej 10 miesięcznie	Raz na miesiąc	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano



KANCELARIA

Ekologiczna

odpadami oraz informacji na temat aktualnego stanu środowiska	Publikacja informacji na temat aktualnego stanu środowiska za pośrednictwem nowych mediów (prowadzenie bloga oraz profili w mediach społecznościowych)	Publikacja materiałów z częstotliwością co najmniej 5 miesięcznie Zasięg publikacji – min. 120 odwiedzin/wpis	Raz na miesiąc	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano
	Prace pilotażowe nad platformową szkoleniową	Publikacja co najmniej dwóch szkoleń online i umożliwienie dostępu użytkownikom	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowane
Podnoszenie świadomości proekologicznej personelu w zakresie edukacji ekologicznej	Działania edukacyjne w zakresie oszczędzania energii oraz gospodarowania odpadami	Przeprowadzenie 2 działań edukacyjnych (mailing/szkolenie wewnętrzne) w ciągu roku	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowane
	Nadzór nad selektywnym zbieraniem odpadów i odpowiedzialnym korzystaniem z energii	Wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za nadzór Brak zgłoszonych incydentów w zakresie gospodarowania odpadami i korzystania z energii	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowane
Modernizacja proekologiczna otoczenia firmy	Analiza możliwości przeprowadzenia modernizacji proekologicznej firmy	Przeprowadzenie spotkania najwyższego kierownictwa w celu oceny dotychczasowych działań i oceny możliwości (konieczności) dalszej modernizacji	Raz na rok	Maj 2023 r.	Zrealizowane
	Zaplanowanie dalszych działań modernizacyjnych	W zależności od wyników analizy przygotowanie planów modernizacyjnych	Raz na rok	Lipiec 2023 r.	Zrealizowane
Zapobieganie sytuacjom awaryjnym	Szkolenia pracowników	Przeprowadzenie 2 działań szkoleniowych w ciągu roku	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano
	Przestrzeganie procedur przez personel	Stały nadzór nad przestrzeganiem procedur	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano



	Regularne przeglądy urządzeń i budynku	Przeprowadzanie przeglądów zgodnie z harmonogramem administratora budynku	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano
	Konserwacje instalacji i sprzętu ppoż.	Przeprowadzanie przeglądów zgodnie z harmonogramem administratora budynku	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano
Zmniejszenie oddziaływania na środowisko i zapobieganie zanieczyszczeniom	Zmniejszenie zużycia papieru biurowego	Zmniejszenie o 20 % ilości zużywanego papieru na pracownika	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano
	Wskazanie elektronicznej skrzynki podawczej jako preferowanego sposobu komunikacji i przekazywania korespondencji	Zwiększenie o 30% liczby postępowań prowadzonych za pośrednictwem narzędzi teleinformatycznych (ePUAP)	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano
	Selektywne gromadzenie odpadów	Stałe wykorzystywanie pojemników do selektywnej zbiórki, stały nadzór nad gospodarowaniem odpadami	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano
	Korzystanie z komunikacji miejskiej jako środka lokomocji do biura oraz jazda rowerem w drodze do pracy	Możliwe jak największe zwiększenie liczby przejazdów	Raz na rok	Grudzień 2023 r.	Zrealizowano



Tabela 4 Cele środowiskowe na rok 2024

Cel	Zadania wynikające z ustalonego celu	Wskaźnik/Target	Częstotliwość mierzenia	Termin realizacji	Stan realizacji
Ograniczenie ewentualnego negatywnego wpływu świadczonych usług doradczych na środowisko	Stały nadzór nad zgodnością dokumentacji z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami ochrony poszczególnych komponentów środowiska - Przeprowadzanie analizy obowiązujących wymagań prawnych w każdym projekcie – uwzględnienie analizy w schemacie realizacji zleceń	Przeprowadzenie oceny spełnienia wymagań prawnych w 100% projektów środowiskowych.	Co najmniej raz w miesiącu	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
	Analiza ryzyka w odniesieniu do oceny wyników przeprowadzanych analiz, mogących wiązać się z negatywnymi skutkami dla środowiska Analiza ryzyka przeprowadzona w dla każdego projektu środowiskowego – uwzględnienie analizy w schemacie realizacji zleceń	Przeprowadzenie analizy ryzyka w 100% projektów środowiskowych.	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
Propagowanie wiedzy na temat dobrych praktyk w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami oraz informacji na temat aktualnego stanu środowiska	Prowadzenie szkoleń i kursów w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami	Przeprowadzenie 2 kursów/szkoleń rocznie	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
	Publikacja informacji na temat aktualnego stanu środowiska za pośrednictwem nowych mediów (prowadzenie bloga oraz profili w mediach społecznościowych)	25 publikacji na kwartał Zasięg publikacji – min. 150 odwiedzin/wpis	Raz na kwartał	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
	Publikacja szkoleń i kursów na platformie Akademia Przemysłu i Środowisko	Publikacja co najmniej dwóch szkoleń bezpłatnych oraz trzech szkoleń płatnych	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
Podnoszenie świadomości proekologicznej	Działania edukacyjne w zakresie oszczędzania energii oraz gospodarowania odpadami	Przeprowadzenie 2 działań edukacyjnych (mailing/szkolenie wewnętrzne) w ciągu roku	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji



KANCELARIA

Ekologiczna

personelu w zakresie edukacji ekologicznej	Nadzór nad selektywnym zbieraniem odpadów i odpowiedzialnym korzystaniem z energii	Wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za nadzór Brak zgłoszonych incydentów w zakresie gospodarowania odpadami i korzystania z energii	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
	Ustawiczne kształcenie w związku z działalnością szkoleniową	Realizacja szkoleń projektowanych na platformę Akademia Przemysłu i Środowiska przez wszystkich pracowników organizacji, zgodnie z harmonogramem opracowanym przez koordynatora Działu Szkoleń	Raz na kwartał	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
Modernizacja proekologiczna otoczenia firmy	Analiza możliwości przeprowadzenia modernizacji proekologicznej firmy	Przeprowadzenie spotkania najwyższego kierownictwa w celu oceny dotychczasowych działań i oceny możliwości (konieczności) dalszej modernizacji Ograniczenie zużycia energii elektrycznej – wymiana oświetlenia na energooszczędne	Raz na rok	Lipiec 2024 r.	W trakcie realizacji
	Zaplanowanie dalszych działań modernizacyjnych	W zależności od wyników analizy przygotowanie planów modernizacyjnych	Raz na rok	Sierpień 2024 r.	W trakcie realizacji
Zapobieganie sytuacjom awaryjnym	Szkolenia pracowników	Przeprowadzenie 1 działania szkoleniowego w ciągu roku	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
	Przestrzeganie procedur przez personel	Stały nadzór nad przestrzeganiem procedur	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
	Regularne przeglądy urządzeń i budynku	Przeprowadzanie przeglądów zgodnie z harmonogramem administratora budynku	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji



KANCELARIA

Ekologiczna

	Konserwacje instalacji i sprzętu ppoż.	Przeprowadzanie przeglądów zgodnie z harmonogramem administratora budynku	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
Zmniejszenie oddziaływania na środowisko i zapobieganie zanieczyszczeniom	Utrzymanie aktualnego zużycia papieru	Utrzymanie aktualnego zużycia papieru	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
	Wskazanie elektronicznej skrzynki podawczej jako preferowanego sposobu komunikacji i przekazywania korespondencji	Zwiększenie o 10% liczby postępowań prowadzonych za pośrednictwem narzędzi teleinformatycznych (ePUAP)	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji
	Selektywne gromadzenie odpadów	Stałe wykorzystywanie pojemników do selektywnej zbiórki, stały nadzór nad gospodarowaniem odpadami	Raz na rok	Grudzień 2024 r.	W trakcie realizacji



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, wody oraz emisji dotyczą jedynie procesów związanych z celami socjalnymi Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. i odniesione zostały do informacji na temat łącznej liczby pracowników zatrudnianych w poszczególnych okresach odniesienia (informacja dotyczy również pracowników, którzy zatrudnieni byli tylko w części danego okresu odniesienia). Jako podstawę do obliczeń wskaźników efektywności przyjęto rok 2020 jako bazowy, następnie przeanalizowano rok 2021 oraz 2022. W związku ze zmianą siedziby organizacji w marcu 2022 r. dane dla tego roku zostały określone łącznie dla obu lokalizacji (wartości stanowią sumę z danych w pierwszym kwartale roku 2022 dla dotychczasowej siedziby oraz trzech pozostałych kwartałów dla nowej lokalizacji). Przeanalizowanie poszczególnych wskaźników na płaszczyźnie tych lat pozwoliło na określenie trendu.

1. Efektywność energetyczna

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.

Energia pochodząca ze spalania paliw (gazu ziemnego) używana była wyłącznie na potrzeby ogrzewania uprzednio eksploatowanego budynku biurowego. Od marca 2022 r., po zmianie siedziby organizacji, gaz nie jest wykorzystywany.

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) wyrażone w MWh*

B – łączna liczba pracowników w analizowanym okresie.

W tabeli nr 5 zamieszczono informacje o wartościach wskaźnika dla poszczególnych mediów, natomiast w tabeli nr 6 zawarto sumaryczną informację odnoszącą się do całkowitego zużycia energii.

Tabela 5 Wskaźnik zużycia energii na pracownika – poszczególne media

Okres	Energia	Współczynnik A [MWh]	Współczynnik B	Wskaźnik
2020	Prąd	2,408	11	0,219
	Gaz ziemny	21,539		1,958
2021	Prąd	3,376	15	0,225
	Gaz ziemny	53,905		3,594
2022	Prąd	1,307	17	0,077
	Gaz ziemny*	3,146		0,185
2023	Prąd	0,147	12	0,01225
	Gaz ziemny*	0		0

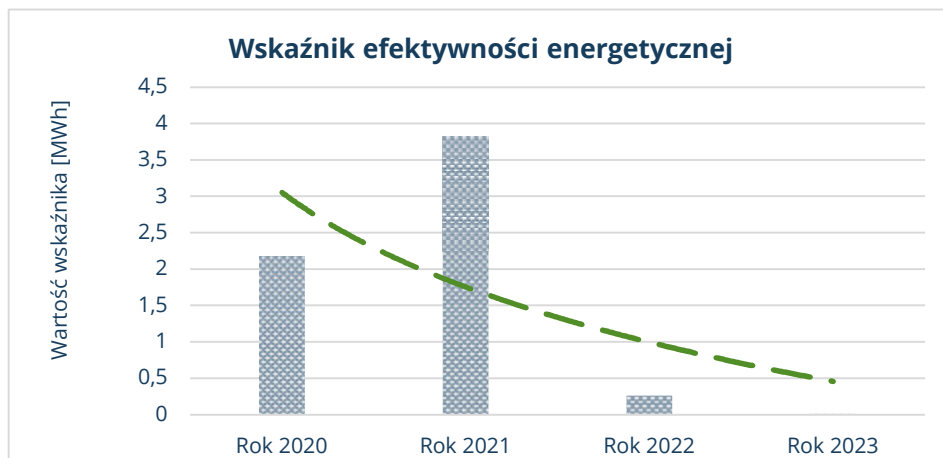
* Po zmianie siedziby zaprzestano wykorzystania gazu ziemnego na cele grzewcze.

Tabela 6 Wskaźnik zużycia energii na pracownika – zestawienie sumaryczne

Okres odniesienia	Współczynnik A	Współczynnik B	R_{en}
Rok 2020	23,947	11	2,177
Rok 2021	57,281	15	3,819
Rok 2022	4,453	17	0,262
Rok 2023	0,147	12	0,01225

* W obliczeniach wykorzystano informacje zawarte w fakturach wystawionych przed dostawę energii oraz ogrzewania.

Na poniższym wykresie przedstawiono wartości sumarycznego wskaźnika efektywności energetycznej dla przyjętego okresu odniesienia.



Uwagi:

- 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 wskazanych wyżej 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 efektywności energetycznej na przełomie lat 2020 – 2021 związany jest ze wzrostem zatrudnienia w analizowanym okresie odniesienia oraz zwiększeniem zapotrzebowania na energię, związanym z warunkami pogodowymi (długotrwałe utrzymującymi się niskimi temperaturami powietrza). W wyniku przeprowadzonych 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).



2. Efektywność materiałowa

Efektywne wykorzystanie materiałów to wskaźnik, który odnosi się do zużycia materiałów biurowych, w tym przede wszystkim papieru. Papier zużywany jest na potrzeby prowadzonych postępowań administracyjnych oraz przygotowania dokumentacji (działalność projektowa), a także w bieżącej pracy przez pracowników Kancelarii (w działalności pozaprojektowej). Poniżej przedstawiono sposób określenia wskaźnika efektywności materiałowej.

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

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

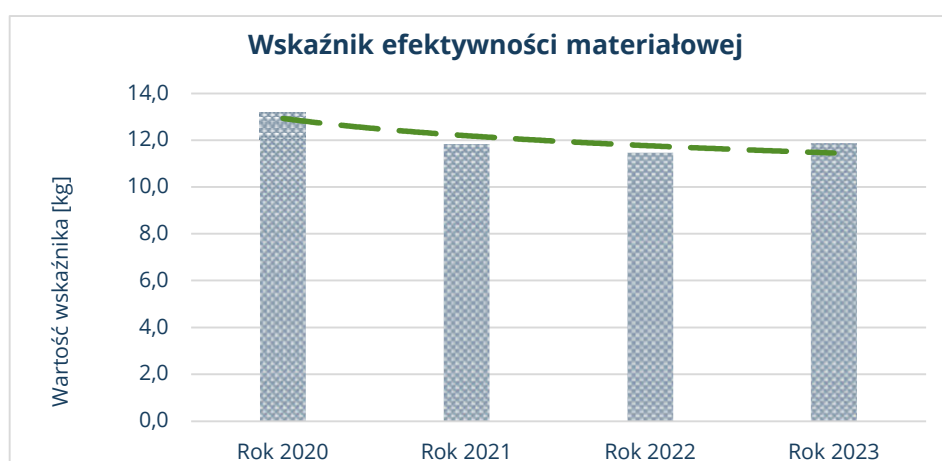
A – Masa papieru zużytego w okresie odniesienia [kg];

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	Współczynnik A	Współczynnik B	$R_{mat(pp)}$
Rok 2020	145,0	11	13,2
Rok 2021	177,5	15	11,8
Rok 2022	195,0	17	11,5
Rok 2023	142,5	12	11,9



Wartość wskaźnika pomiędzy rokiem 2022 i 2023 wzrosła, z uwagi na zmniejszenie zatrudnienia, przy jednoczesnym zachowaniu poziomu



działalności projektowej (realizacji zleceń). Całkowite zużycie papieru w 2023 r. w organizacji spadło o 27 % w stosunku do roku poprzedniego.

Ograniczenie zużycia papieru realizowane jest głównie poprzez zwiększenie liczby projektów realizowanych przy wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi teleinformatycznych (prowadzenie postępowań administracyjnych przez Elektroniczną Platformę Usług Administracji Publicznej ePUAP) co ograniczy konieczność drukowania opracowywanej dokumentacji. W celu określenia efektywności środowiskowej w tym zakresie wypracowano wskaźnik digitalizacji prowadzonych postępowań administracyjnych – udział postępowań prowadzonych z wykorzystaniem ePUAP w ogólnej liczbie prowadzonych postępowań. Wielkość wskaźnika digitalizacji określana jest wzorem:

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

R_{ep} – Wskaźnik digitalizacji prowadzonych postępowań;

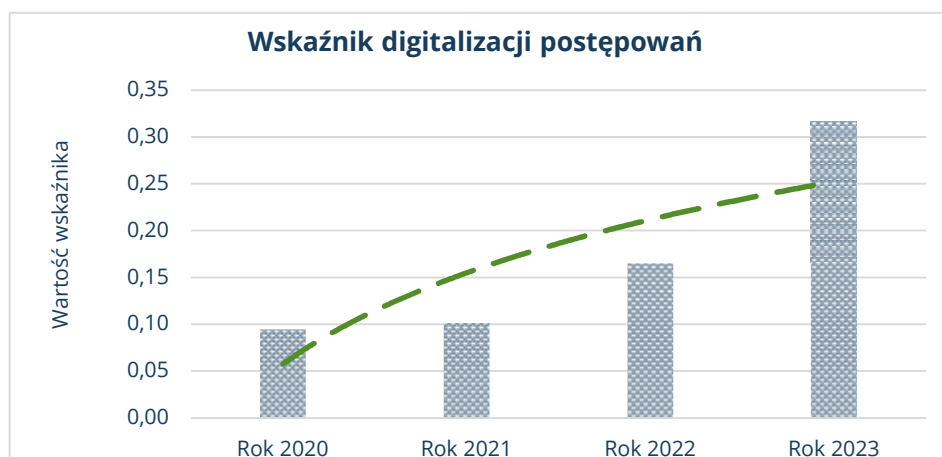
A – Liczba postępowań prowadzonych przy wykorzystaniu ePUAP;

B – Łączna liczba postępowań.

W tabeli nr 8 oraz na poniższym wykresie przedstawiono obliczone wartości wskaźnika efektywności materiałowej wyrażonej jako udział postępowań prowadzonych za pośrednictwem ePUAP w całkowitej liczbie prowadzonych postępowań.

Tabela 8 Wskaźnik digitalizacji prowadzonych postępowań – udział postępowań prowadzonych przez ePUAP

Okres odniesienia	Współczynnik A	Współczynnik B	R_{ep}
Rok 2020	5	53	0,094
Rok 2021	8	79	0,101
Rok 2022	16	97	0,165
Rok 2023	38	120	0,317





Wzrost wskaźnika digitalizacji odnosi się do wzrostu udziału postępowań prowadzonych za pośrednictwem ePUAP i jest zjawiskiem pożądanym. Z uwagi na aktualne wymagania prawne (konieczność przedkładania części opracowań w postaci papierowej) oraz ograniczenia techniczne ePUAP w kolejnych latach przewiduje się utrzymanie wskaźnika na aktualnym poziomie.

3. Zużycie wody

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

$$R_w = \frac{A}{B}$$

R_w – Wskaźnik całkowitego zużycia wody [m^3];

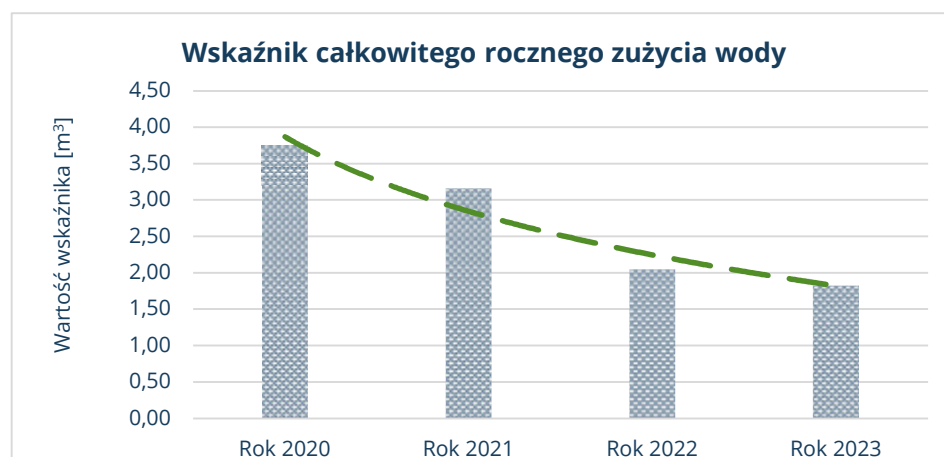
A – Całkowite zużycie wody w okresie odniesienia [m^3];

B – Liczba pracowników.

W tabeli nr 9 przedstawiono szczegółowe informacje na temat wskaźnika zużycia wody dla przyjętego okresu odniesienia. Dane te przedstawione zostały również na wykresie poniżej.

Tabela 9 Wskaźnik całkowitego zużycia wody

Okres odniesienia	Współczynnik A	Współczynnik B	R_w
Rok 2020	41,3	11	3,75
Rok 2021	47,4	15	3,16
Rok 2022	34,8	17	2,05
Rok 2023	18,4	12	1,82





4. Wytwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne

Odpady inne niż niebezpieczne wytwarzane w Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. w latach 2020-2023 to odpady powstające w wyniku działalności biurowej – w głównej mierze zmieszane odpady komunalne oraz selektywnie zebrane odpady tworzyw sztucznych, papieru oraz szkła.

Organizacja nie dysponuje informacjami na temat faktycznych ilości odpadów wytworzonych w poszczególnych okresach odniesienia. W tabeli nr 10 wskazano natomiast informacje na temat zadeklarowanej maksymalnej ilości odpadów, przekazywanej odbiorcy odpadów komunalnych, na podstawie deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2020 oraz 2021 oraz w pierwszym kwartale roku 2022. Od drugiego kwartału 2022 roku, po zmianie lokalizacji siedziby, Spółka nie uiszcza opłat proporcjonalnych do ilości deklarowanych. Wysokość opłat związana jest z wielkością zatrudnienia w związku z czym brak jest możliwości ustalenia miarodajnego wskaźnika dla analizy porównawczej.

Tabela 10 Maksymalna zadeklarowana ilość wytworzonych odpadów [m³] w latach 2020, 2021 oraz I kwartale 2022.

Maksymalna zadeklarowana ilość wytworzonych odpadów [m ³]				
Odpady zmieszane	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	Bioodpady
6,24	6,24	6,24	3,12	6,24

W latach 2020 i 2021 zadeklarowana maksymalna ilość odpadów była niezmienna. Zmianie nie uległa zatem wysokość opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od II kwartału roku 2022 (po zmianie siedziby) monitorowana jest łączna ilość wytwarzanych odpadów komunalnych, określana na podstawie częstotliwości przekazywania odpadów do kontenerów zbiorczych, objętości worków na śmieci oraz gęstości odpadów. Na podstawie tych danych określono wskaźnik wytwarzania odpadów obliczany zgodnie ze wzorem:

$$R_o = \frac{A}{B}$$

R_o – Wskaźnik wytwarzania odpadów [Mg];

A – Łączna ilość odpadów wytworzonych w ciągu roku [Mg];

B – Liczba pracowników.



Wielkość wskaźnika została obliczona odrębnie dla zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zebranych selektywnie (tworzywa sztuczne, papier oraz szkło), a także łącznie jako suma wytworzonych odpadów. W tabeli nr 11 przedstawiono szczegółowe informacje na temat ilości wytwarzanych odpadów, natomiast w tabeli nr 12 wartości obliczonych wskaźników dla przyjętych okresów odniesienia. Dane te przedstawione zostały również na wykresie poniżej.

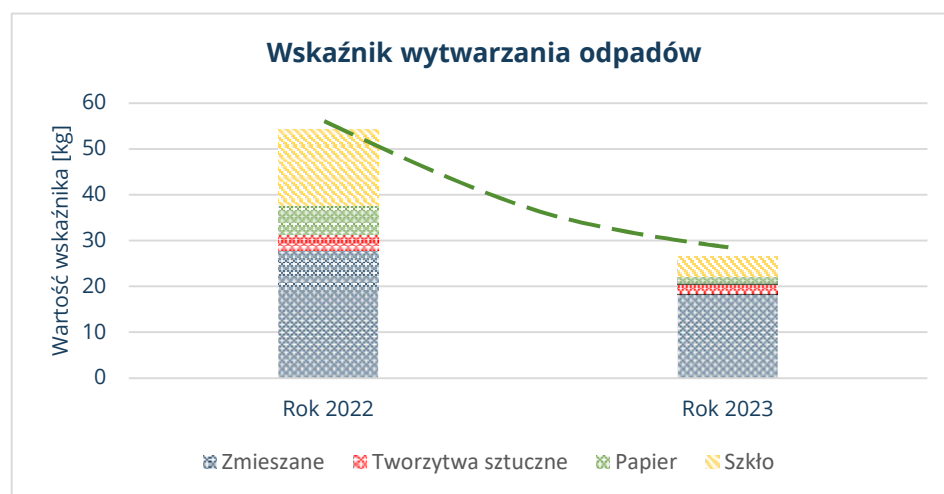
Tabela 11 Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w okresie odniesienia [kg]	
	Rok 2022*	Rok 2023
Odpady zmieszane	472,9	218,9
Tworzywa sztuczne	59,1	27,4
Papier	109,5	18,9
Szkło	281,2	54,1
Łącznie	922,6	319,3

* ilości odpadów dla roku 2022 dla pierwszego kwartału (przed zmianą siedziby) zostały oszacowane na podstawie danych z tabeli 10 oraz przyjętej gęstości odpadów

Tabela 12 Wskaźniki wytwarzania odpadów

Parametr	Wartość wskaźnika [kg]	
	Rok 2022	Rok 2023
Liczba pracowników	17	12
Odpady zmieszane	27,82	18,24
Tworzywa sztuczne	3,48	2,28
Papier	6,44	1,58
Szkło	16,54	4,51
Łącznie	54,27	26,61





5. Użytkowanie gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. na potrzeby swojej działalności wynajmuje przestrzeń biurową w nieruchomości przy ul. Cedrowej 11/7 w Poznaniu. Lokalizacja miejsca działalności i jednocześnie jej siedziby uległa zmianie w pierwszej połowie roku 2022 r. Zarówno w latach poprzednich jak i aktualnie podmiot nie dysponuje terenem na otwartej przestrzeni. Cała powierzchnia przeznaczona na działalność organizacji jest utwardzona, nieprzepuszczalna i nie jest ukierunkowana na naturę. Z uwagi na fakt, iż Kancelaria Ekologiczna dysponuje wyłącznie przestrzenią biurową wewnątrz budynku, wskaźnik odnoszący się do powierzchni biologicznie czynnej jest niezmienny na przestrzeni lat. Wskaźnik użytkowania gruntów dla lat 2020 oraz 2021 został określony dla uprzedniej lokalizacji, natomiast dla roku 2022 uwzględniono wyłącznie dane dla aktualnej lokalizacji.

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

R_{ug} – Wskaźnik użytkowania gruntów [m^2];

A – Powierzchnia użytkowanych gruntów [m^2];

B – Liczba pracowników.

Powierzchnia całkowita w latach 2020 i 2021: 80 m^2

Powierzchnia nieprzepuszczalna w latach 2020 i 2021: 80 m^2

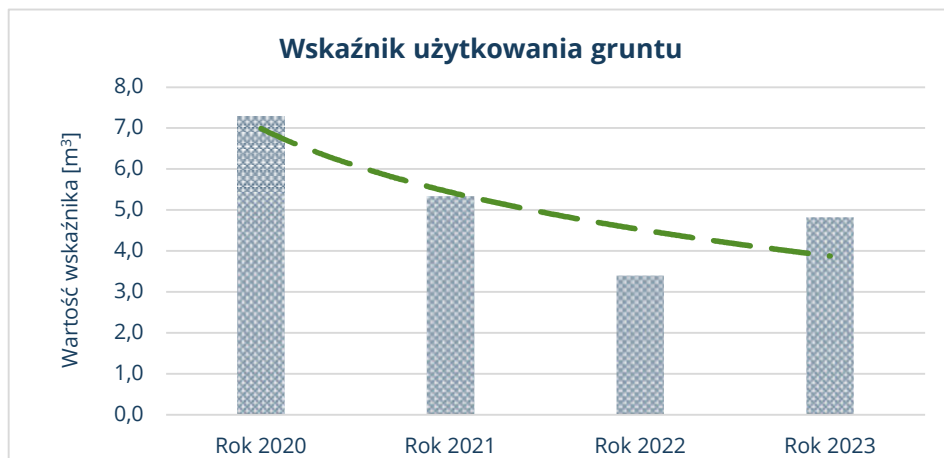
Powierzchnia całkowita w latach 2022 i 2023: 57,81 m^2

Powierzchnia nieprzepuszczalna w latach 2022 i 2023: 57,81 m^2

W tabeli nr 13 przedstawiono informacje na temat obliczonego wskaźnika użytkowania gruntów. Dane te zaprezentowano także na wykresie poniżej.

Tabela 13 Wskaźnik użytkowania gruntów

Okres odniesienia	Współczynnik A	Współczynnik B	R_{ug}
Rok 2020	80	11	7,273
Rok 2021	80	15	5,333
Rok 2022	57,81	17	3,401
Rok 2023	57,81	12	4,817



Wzrost wskaźnika podyktowany jest zmianą w strukturze zatrudnienia i nie wiąże się ze zmianą (zwiększeniem) oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, w tym na różnorodność biologiczną.

6. Emisja gazów i pyłów do powietrza

Emisja gazów i pyłów do powietrza w latach 2020 i 2021 oraz w pierwszym kwartale roku 2022 związana była ze spalaniem gazu ziemnego na potrzeby ogrzania budynku biurowego. W związku ze zmianą lokalizacji siedziby zaprzestano spalania gazu ziemnego i ograniczono emisję zanieczyszczeń do powietrza.

W wyniku analizy specyfiki prowadzonej działalności środowiskowej podjęto także decyzję o uwzględnieniu emisji zanieczyszczeń do powietrza związanej ze zużyciem paliw w pojazdach wykorzystywanych na potrzeby świadczenia usług doradczych u Klientów Kancelarii Ekologicznej. Emisja związana z ruchem pojazdów została uwzględniona od roku 2022.

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

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

R_{emisje} – Wskaźnik emisji gazów i pyłów do powietrza (wyrażony jako suma emisji SO_2 , NO_x oraz pyłów) [kg];

A – całkowita emisja gazów i pyłów obliczona na podstawie zużycia gazu ziemnego w przeliczeniu na wartość współczynnika emisji SO_2 , NO_x oraz pyłów dla gazu ziemnego) [kg]*

B – liczba pracowników.

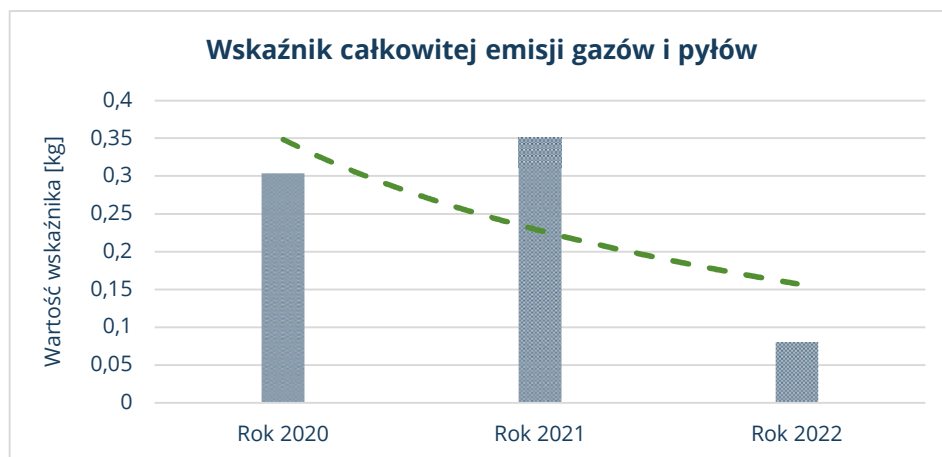


W tabeli nr 14 przedstawiono informacje na temat wielkości wskaźnika emisji gazów i pyłów do powietrza w związku ze spalaniem gazu ziemnego na cele grzewcze. Wyniki obliczeń zostały także zwizualizowane na wykresie poniżej.

Tabela 14 Wskaźnik emisji gazów i pyłów do powietrza ze spalania gazu ziemnego

Okres odniesienia	Wartości cząstkowe współczynnika A			Współczynniki		R _{emisje}
	SO ₂	NO _x	Pyły	A	B	
Rok 2020	0,00487	3,331	0,00121	3,337	11	0,303
Rok 2021	0,00767	5,249	0,00192	5,259	15	0,351
Rok 2022	0,00199	1,362	0,00049	1,364	17	0,080

* Wartości współczynników przeliczeniowych dla poszczególnych emisji przyjęto zgodnie z dostępnymi źródłami literaturowymi oraz wskaźnikami KOBiZE.



Wzrost wartości wskaźnika emisji gazów i pyłów do powietrza na przełomie lat 2020-2021 związany jest ze zwiększonym zużyciem gazu ziemnego, wykorzystywanego na potrzeby ogrzewania budynku biurowego. Znaczące zmniejszenie wartości wskaźnika związane jest ze zmianą lokalizacji siedziby Spółki.

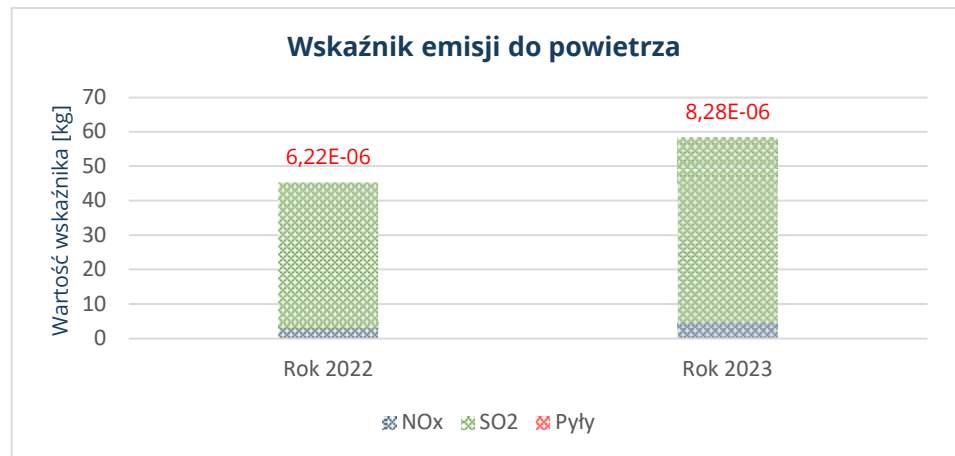
W wyniku analizy przyjętych wskaźników efektywności środowiskowej Spółka podjęła decyzję o uwzględnieniu w deklaracji środowiskowej od roku 2022 emisji związanej ze spalaniem paliw w pojazdach wykorzystywanych na potrzeby działalności. W tabeli nr 15 przedstawiono informacje na temat wielkości wskaźnika w roku 2022. Analiza porównawcza dla kolejnych wydań deklaracji środowiskowej będzie prowadzona z wykorzystaniem poniższych danych.

Wartości wskaźników emisji przedstawiono również na wykresie.



Tabela 15 Wskaźnik emisji gazów i pyłów do powietrza ze paliw w pojazdach

Okres odniesienia	Wartości cząstkowe współczynnika A			Współczynniki		Remisje
	SO ₂	NO _x	Pyły	A	B	
Rok 2022	2,835	42,479	0,000006	45,31	17	2,666
Rok 2023	4,658	53,771	0,000008	7,95	12	4,495



* Z uwagi na znikomą wielkość emisji pyłów, uniemożliwiającą czytelną prezentację, na wykresie wskazano wartości liczbowe.

Wzrost wskaźnika związany jest ze zwiększeniem częstotliwości wizyt w siedzibach klientów i zależy od liczby nowych klientów, z którymi nawiązano współpracę w minionym roku. Podjęcie współpracy z nowymi klientami poprzedzone jest audytem, wymagającym wizyty w miejscu prowadzenia działalności klienta. Przewiduje się, że tendencja wzrostowa wskaźnika nie będzie utrzymywała się w kolejnych latach.



VI. Zgodność z wymaganiami prawnymi i innymi

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. według przyjętych procedur wdrożonego **Zintegrowanego Systemu Zarządzania** zobowiązała się oceniać zgodność obowiązującymi przepisami prawa oraz innymi zobowiązaniami.

W procesie identyfikacji wymagań prawnych analizowane są akty prawne i umowy dotyczące funkcjonowania firmy Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. Wymagania prawne i inne są rejestrowane w postaci „Rejestru wymagań prawnych i innych” dotyczących firmy zgodnie z wymaganiami określonymi w procedurze systemowej P-10 „Identyfikacja i zapewnienie dostępu do wymagań prawnych i innych”.

Prowadzona jest bieżąca ocena zgodności danego wymagania prawnego określonego w rejestrze w oparciu o dowody spełnienia wymagań prawnych i innych. Dodatkowo ocena zgodności następuje w oparciu o:

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

Pełnomocnik ds. ZSZ dokonuje przeglądów dokumentów i zapisów.

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. wywiązuje się z ciążących obowiązków względem przepisów prawa, w szczególności ochrony środowiska, co wykazują wyniki okresowej oceny spełnienia wymagań prawnych i innych oraz bieżące oceny spełnienia owych wymagań w odniesieniu do realizowanych projektów środowiskowych.

Ostatni przegląd środowiskowy wykonany został w styczniu 2024 r. i wykazał, że wszystkie obowiązujące wymagania prawne i inne wymagania formalne (w tym spełnienie wymagań zawartych w umowach z klientami) w ubiegłym roku zostały spełnione.

Przy wdrożeniu zintegrowanego systemu zarządzania dokonano także analizy zapisów Decyzji Komisji (UE) 2019/61 z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie sektorowego dokumentu referencyjnego dotyczącego najlepszych praktyk zarządzania środowiskowego, sektorowych wskaźników efektywności środowiskowej oraz kryteriów doskonałości dla sektora administracji publicznej na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Poszczególne elementy sektorowego dokumentu referencyjnego wykorzystano przy określaniu i weryfikacji celów i zadań środowiskowych zgodnie z odpowiednimi aspektami środowiskowymi określonymi



KANCELARIA

Ekologiczna

w przeglądzie środowiskowym i polityce w dziedzinie ochrony środowiska, a także podejmując decyzje w sprawie działań, które należy wdrożyć w celu poprawy efektywności środowiskowej.

Z uwagi na specyfikę świadczonych przez Kancelarię Ekologiczną usług, zgodność z wymaganiami prawnymi jest zagadnieniem o szczególnej istotności. W związku z powyższym, w ramach celów na rok 2023 Spółka wdrożyła procedury obligujące do przeprowadzania szczegółowej analizy spełnienia wymagań prawnych dla każdego podejmowanego projektu środowiskowego. W 2024 przewiduję się kontynuację działań w tym zakresie.

Powyższe działania mają na celu ograniczenie ryzyka świadczonych usług doradczych oraz mają stanowić gwarancję dążenia do możliwie jak największego ograniczenia oddziaływania na środowisko przez Spółkę.



VII. Otwarty dialog ze społeczeństwem

Kancelaria Ekologiczna 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 Kancelarii Ekologicznej w Poznaniu.

W jednostce wdrożony został Zintegrowany System Zarządzania zgodny z wymaganiami norm PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-EN 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 prowadzoną działalność szkoleniową, Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. prowadzi prelekcje, szkolenia oraz wykłady w zakresie prawa ochrony środowiska oraz dobrych praktyk w ochronie środowiska. Opracowywane i kolportowane są także materiały informacyjne w powyższym zakresie, publikowane za pośrednictwem mediów społecznościowych, bloga tematycznego przemyslisrodowisko.pl. Prowadzone są także prace nad uruchomieniem platformy szkoleniowej Akademia Przemysłu i Środowiska, będącej w przyszłości dodatkowym kanałem komunikacyjnym pomiędzy organizacją, a zainteresowanymi stronami.



VIII. Podsumowanie

Porównanie wskaźników efektów działalności środowiskowej pozwala na **kontrolę stanu 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.

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. prowadzi swoją działalność od roku 2014, podejmując nieustannie działania na rzecz ochrony środowiska naturalnego. Wspierając swoich Klientów zawsze stosuje rozwiązania sprzyjające poprawie stanu środowiska.

Analizując poszczególne wskaźniki środowiskowe jako bazy przyjęto rok 2020. Dla porównania wartości wskaźników wykorzystaliśmy dane za rok 2021, 2022 i 2023 co stanowić będzie podstawę wyznaczenia trendu. Poniżej przedstawiono dotychczasowe wyniki analizy.

Tabela 16 Wskaźniki efektywności środowiskowej

Wskaźnik		Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Efektywność energetyczna [MWh]		2,177	3,819	0,262	0,01225
Efektywność materiałowa	Zużycie papieru [kg]	13,2	11,8	11,5	11,9
	Udział postępowań ePUAP [%]	9,4	10,1	16,5	31,7
Woda [m ³]		3,75	3,16	2,05	1,82
Odpady [kg]	Zmieszane	-	-	27,82	18,24
	Tworzywa sztuczne	-	-	3,48	2,28
	Papier	-	-	6,44	1,58
	Szkło	-	-	16,54	4,51
	Łącznie	-	-	54,27	26,61
Użytkowanie gruntów [m ²]		7,273	5,333	3,401	4,8
Emisja gazów i pyłów [kg]	SO _x	-	-	0,167	0,358
	NO _x	-	-	2,499	4,136
	Pył	-	-	3,5 ^{E-7}	6,4 ^{E-7}
	Łącznie	-	-	2,666	4,495

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, których spalanie paliw jest jedynym źródłem.

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 Kancelarii Ekologicznej. W marcu 2022 roku spółka zmieniła swoją siedzibę, korzystając z nieruchomości należącej do właściciela organizacji. Budynek, który stanowi aktualne miejsce prowadzenia działalności, został w latach poprzednich poddany termomodernizacji. Wyposażony jest także w energooszczędne oświetlenie oraz urządzenia grzewcze zapewniając odpowiednie warunki pracy pracowników, przy jednoczesnym optymalnym zużyciu surowców.

Zarząd i Pracownicy Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. są świadomi aktualnych zagadnień związanych z ochroną środowiska i dokładają wszelkich starań, by swoją działalnością nie przyczyniać się do pogarszania jego stanu. Przystąpienie do systemu ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), tak aby od początku swojej działalności monitorować i nadzorować wpływ realizowanych procesów na otaczające nas środowisko, jest najlepszym na to dowodem.

Porównanie danych dotyczących wskaźników efektywności środowiskowej, zidentyfikowanie aspektów środowiskowych, które bierzemy pod uwagę podczas rozwoju wdrożonego Zintegrowanego Systemu Zarządzania oraz zaplanowanie działań służących ograniczeniu oddziaływania naszej działalności na środowisko pozwoliło nam dowieść, że **podejmowane działania pro-środowiskowe, przynoszą zamierzone efekty.**



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.

W celu uzyskania informacji środowiskowych prosimy o kontakt z naszą Pełnomocniczką Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

Pełnomocniczka ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania:

Weronika Warachowska

Nr telefonu: +48 513 316 276

Adres e-mail: veronika.warachowska@kancelariaekologiczna.pl