15 lat

KANCELARIA
Ekologiczna

Deklaracja Środowiskowa EMAS

Wydanie: 1/2022

Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o.
ul. Stanisława Staszica 15A
60-526 Poznań

Poznań, dnia 16 lutego 2022 r.

KANCELARIA
Ekologiczna

Spis treści:

I. Wstęp 3
II. Informacje ogólne 4
1. Dane podstawowe 4
2. Lokalizacja przedsiębiorstwa 4
3. Opis przedsiębiorstwa 5
III. System EMAS 6
1. Wprowadzenie 6
2. Zakres systemu 6
3. Polityka zintegrowanego systemu zarządzania 6
4. Aspekty środowiskowe 7
4.1. Bezpośrednie aspekty środowiskowe 8
4.2. Pośrednie aspekty środowiskowe 9
IV. Cele i zadania środowiskowe 11
V. Kluczowe wskaźniki efektywności środowiskowej 14
1. Efektywność energetyczna 14
2. Efektywność materiałowa 16
3. Zużycie wody 19
4. Wytwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne 20
5. Użytkowanie gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej 21
6. Emisja gazów cieplarnianych do powietrza 22
7. Emisji gazów i pyłów do powietrza 23
VI. Zgodność z wymaganiami prawnymi i innymi 24
VII. Podsumowanie 26
VIII. Dalsze doskonalenie 27

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, przygotowaliśmy pierwsze wydanie Deklaracji Środowiskowej Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. i mamy zaszczyt przedstawić Państwu efekty naszej pracy. W dokumencie tym znajdą Państwo opis naszej działalności, w tym szczegółowe informacje dotyczące naszej działalności środowiskowej.

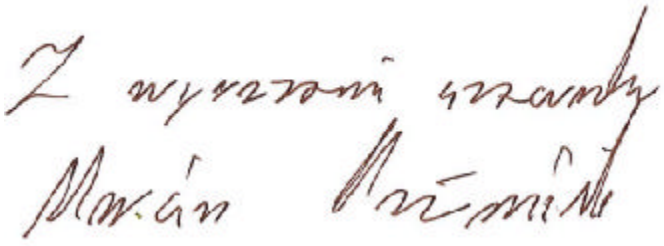
Niniejsza Deklaracja stanowi swoiste zobowiązanie do ciągłej poprawy efektów działalności środowiskowej poprzez aktywne podejmowanie działań związanych z ochroną środowiska odnoszących się do ograniczenia oddziaływania funkcjonowania organizacji na środowisko oraz propagację działań i postaw służących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

Wyrazem naszej troski o środowisko oraz fakt, iż nie jest nam obojętny wpływ jaki nasza działalność ma lub może mieć na jego stan, jest wdrożenie europejskiego systemu zarządzania środowiskowego EMAS (*ang. Eco Management and Audit Scheme*). Jest to narzędzie, które umożliwi 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. Stanisława Staszica 15A, 60-526 Poznań

REGON: 360123465
NIP: 972-125-20-50
KRS: 0000530729
BDO: 000081525

Adres witryny internetowej: www.kancelariaekologiczna.pl
Telefon: +48 604 231 975
Adres e-mail: biuro@kancelariaekologiczna.pl

2. Lokalizacja przedsiębiorstwa

Siedziba Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. i jednocześnie miejsce prowadzenia głównej działalności organizacji znajduje się **w Poznaniu przy ul. Staszica 15a.** Lokalizacja przedstawiona została na mapie poniżej.



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 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.

Zespół Kancelarii Ekologicznej tworzą specjaliści z zakresu prawa, ekonomii, inżynierii i ochrony środowiska oraz chemii.

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 ekonomicznego** – przygotowanie opinii i analiz, sporządzanie kosztorysów i wycen;
- **Prowadzenia szkoleń i kursów** – prowadzenie szkoleń w charakterze spotkań face to face oraz webinariów prowadzonych on-line jako Akademia Przemysłu i Środowiska.

Usługi doradztwa technicznego oraz ekonomicznego 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 któregokolwiek z komponentów środowiska.

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

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.

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.

Rejestracją EMAS objęta jest działalność związana z usługami doradztwa technicznego i ekonomicznego 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.

2. Zakres systemu

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

Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne.
Granice systemu:
Firma Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. swoją działalność prowadzi w Poznaniu przy ul. Stanisława Staszica 15A. 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 ekonomicznego, a także prowadzeniem kursów i szkoleń w zakresie ochrony środowiska oraz gospodarki odpadami. Najważniejszym kryterium oceny działalności naszej firmy jest **zadowolenie klientów**. Swoim 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 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 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.
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 liczbę punktów uzyskaną po zsumowaniu wartości przydzielonych, dla poszczególnych kryteriów.

4.1. Bezpośrednie aspekty środowiskowe

W oparciu o wskazane wyżej kryteria zidentyfikowano 9 aspektów środowiskowych związanych z bezpośrednio z działalnością firmy Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. Zgodnie z przyjętą skalą ich oceny, zidentyfikowane

aspekty bezpośrednie oceniono jako aspekty nieznaczące. 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.		Zużycie paliwa (olej napędowy w samochodach)	NIE
5.		Zużycie gazu ziemnego	NIE
6.		Zużycie papieru do czynności biurowych	NIE
7.		Wytwarzanie ścieków bytowych	NIE
8.		Wycieki płynów eksploatacyjnych	NIE
9.		Emisja zanieczyszczeń do powietrza w związku z ogrzewaniem budynku biurowego	NIE

4.2. Pośrednie aspekty środowiskowe

Należy rozważyć także pośredni wpływ działalności Organizacji, wynikający ze współpracy z różnymi podmiotami. W wyniku analizy zidentyfikowano osiem 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 aspekty pozytywne, dotyczące ograniczenia oddziaływania działalności klientów Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. na środowisko, w wyniku prowadzonej działalności doradczej oraz szkoleniowej.

Z uwagi na przyjęte kryteria, wszystkie pozytywne pośrednie aspekty środowiskowe oceniono jako znaczące.

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
ASPEKTY NEGATYWNE			

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
		Emisja ścieków i odpadów związana z przeprowadzaną akcją gaśniczą	NIE
	ASPEKTY POZYTYWNE		
4.	Bieżąca działalność środowiskowa Klientów	Ograniczanie emisji do powietrza	TAK
5.		Ograniczanie oddziaływania gospodarowania odpadami	TAK
6.		Ograniczanie emisji do wód lub do ziemi	TAK
7.		Ograniczanie emisji hałasu	TAK
8.		Podnoszenie świadomości ekologicznej Klientów	TAK

IV. Cele i zadania środowiskowe

Cele i zadania środowiskowe wyznaczone na lata 2021 oraz 2022 przedstawiono tabeli nr 3. W związku z faktem, że jest to pierwsze wydanie deklaracji środowiskowej, a termin realizacji poszczególnych celów został wskazany na koniec roku 2022 r., stan realizacji celów został określony jako „w trakcie realizacji". Szczegółowe informacje na temat stopnie realizacji celów wskazuje się w przeprowadzanych przeglądach środowiskowych.

Tabela 3 Cele środowiskowe

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	Liczba stwierdzonych przez inspekcję ochrony środowiska naruszeń w związku z działalnością podmiotów korzystających z usług doradczych;	Raz na rok	Grudzień 2022 r.	W trakcie realizacji
	• Analiza ryzyka w odniesieniu do oceny wyników przeprowadzanych analiz, mogących wiązać się z negatywnymi skutkami dla środowiska	Liczba przeprowadzanych analiz ryzyka (zwiększenie czułości analiz na większy zakres podejmowanych działań);	Raz na rok	Grudzień 2022 r.	W trakcie realizacji
Propagowanie wiedzy na temat dobrych praktyk w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami oraz informacji na temat	• Prowadzenie szkoleń i kursów w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami • Kolportaż materiałów informacyjnych na temat dobrych praktyk w ochronie środowiska • Publikacja informacji na temat aktualnego stanu środowiska za	Liczba przeprowadzonych szkoleń i kursów – min. 5 w roku; Częstotliwości publikacji materiałów – min. 10 miesięcznie; Zasięg publikowanych materiałów (liczba	Raz na kwartał w odniesieniu do publikacji materiałów oraz na koniec okresu odniesienia dla	Grudzień 2022 r.	W trakcie realizacji

aktualnego stanu środowiska	pośrednictwem nowych mediów (prowadzenie bloga oraz profili w mediach społecznościowych) • Uruchomienie platformy szkoleniowej *Akademia Przemysłu i Środowiska*	odbiorców wpisu) – min. 90/wpis Uruchomienie platformy szkoleniowej;	uruchomieni platformy szkoleniowej		
Podnoszenie świadomości proekologicznej personelu w zakresie edukacji ekologicznej	• Działania edukacyjne w zakresie oszczędzania energii oraz gospodarowania odpadami	Ilość przeprowadzonych działań edukacyjnych - 2 wydarzenia w ciągu roku;	1 raz na rok	Grudzień 2022 r.	W trakcie realizacji
Modernizacja proekologiczna otoczenia firmy	• Wymiana oświetlenia LED • Termomodernizacja systemu grzewczego • Ograniczenie zużycia wody i energii poprzez świadome korzystanie z mediów	Ilość zużytej energii w ciągu roku – 2% mniej w stosunku do roku poprzedniego;	1 raz w roku	Grudzień 2022 r.	W trakcie realizacji
Zapobieganie sytuacjom awaryjnym	• Szkolenia pracowników • Przestrzeganie procedur przez personel • Regularne przeglądy urządzeń i budynku • Konserwacje instalacji i sprzętu ppoż.	Liczba odbytych szkoleń – 2 w ciągu roku; Terminowość przeprowadzania planowych przeglądów urządzeń i budynku;	1 raz na rok	Grudzień 2022 r.	W trakcie realizacji
Zmniejszenie oddziaływania na środowisko i zapobieganie zanieczyszczeniom	• Zmniejszenie zużycia papieru biurowego (w odniesieniu do bieżącej działalności pozaprojektowej oraz projektowej) • Wskazanie elektronicznej skrzynki podawczej jako preferowanego	Ilość zużywanego papieru na pracownika w przypadku bieżącej działalności pozaprojektowej – zmniejszenie o 20%;	1 raz na rok	Grudzień 2022 r.	W trakcie realizacji

	sposobu komunikacji i przekazywania korespondencji	W odniesieniu do działalności projektowej liczba prowadzonych postępowań administracyjnych, w których dokumentacja przekazywana jest jedynie (lub głównie) w formie cyfrowej (za pośrednictwem elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP) – zwiększenie o 30%;			
	• Selektywne gromadzenie odpadów	Utrzymanie opłat z tytułu ilości przekazywanych odpadów komunalnych na aktualnym poziomie (wysokość opłat zależna od ilości selektywnie zebranych odpadów komunalnych);	Raz na rok	Grudzień 2022 r.	W trakcie realizacji
	• Korzystanie z komunikacji miejskiej jako środka lokomocji do biura • Jazda rowerem w drodze do pracy	Ilość przejazdów w ciągu roku – Możliwie jak największe zwiększenie liczby przejazdów;	1 raz na kwartał	Grudzień 2022 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. Przeanalizowanie poszczególnych wskaźników na płaszczyźnie tych lat pozwoliło na określenie trendu.

1. Efektywność energetyczna

Energia elektryczna wykorzystywana jest na potrzeby bieżącego funkcjonowania organizacji. Energia pochodząca ze spalania paliw (gazu ziemnego) zużywana jest natomiast na potrzeby ogrzewania budynku biurowego. Poniżej przedstawiono informacje na temat wskaźnika energii, który obliczony 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 4 zamieszczono informacje o wartościach wskaźnika dla poszczególnych mediów, natomiast w tabeli nr 5 zawarto sumaryczną informację odnoszącą się do całkowitego zużycia energii.

Tabela 4 Wskaźnik zużycia energii na pracownika – poszczególne media

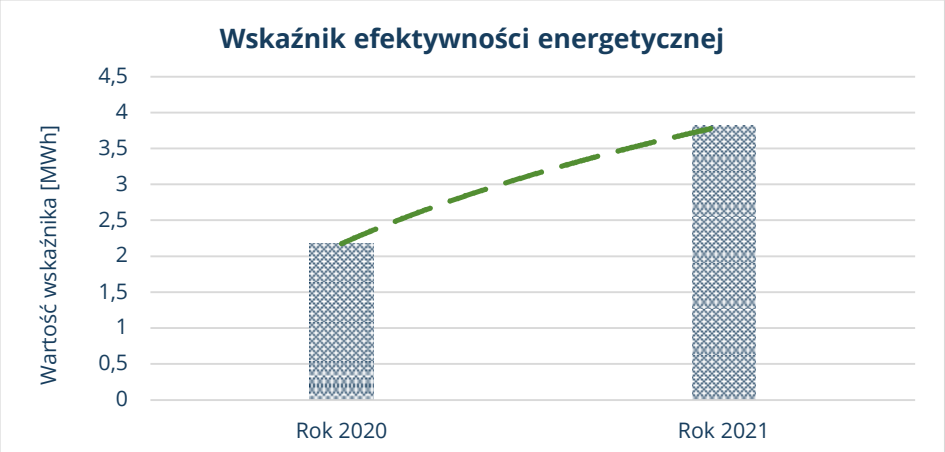
Okres	Energia	Współczynnik A [MWh]	Współczynnik B	Wskaźnik
2020	Prąd	2,408	11	0,219
	Gaz ziemny	21,539		1,958
2021	Prąd	3,376	15	0,225
	Gaz ziemny	53,905		3,594

Tabela 5 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**

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

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



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 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 związany jest ze wzrostem zatrudnienia w analizowanym okresie odniesienia oraz zwiększeniem zapotrzebowania na energię, związanym z warunkami pogodowymi (długotrwale utrzymującymi się niskimi temperaturami powietrza).

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 w działalności pozaprojektowej.

$$R_{mat(pp)} = \frac{A}{B}$$

$R_{mat(pp)}$ – Wskaźnik efektywności materiałowej w działalności pozaprojektowej [Mg];
A – Masa papieru zużytego w okresie odniesienia [Mg];
B – Liczba pracowników.

W tabeli nr 6 przedstawiono informacje na temat wielkości wskaźnika efektywności materiałowej w działalności pozaprojektowej. Dane tabelaryczne zostały przedstawione także na wykresie poniżej.

Tabela 6 Wskaźnik efektywności materiałowej w działalności pozaprojektowej

Okres odniesienia	Współczynnik A	Współczynnik B	$R_{mat(pp)}$
Rok 2020	0,0143	11	**0,0013**
Rok 2021	0,0165	15	**0,0011**



Działalność projektowa reprezentowana jest natomiast przez wskaźnik odnoszący się do liczby ryz papieru wykorzystywanych w trakcie realizacji projektu (podczas prowadzonego postępowania administracyjnego). Poniżej przedstawiono sposób obliczenia wskaźnika.

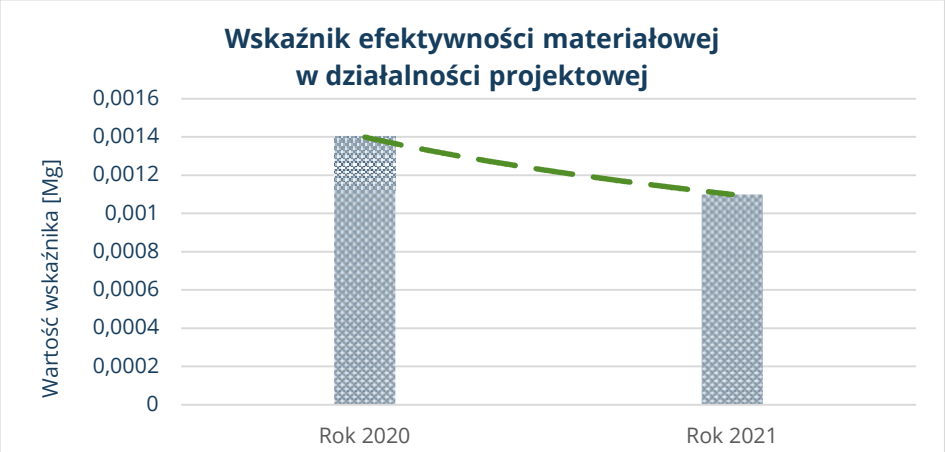
$$R_{mat(p)} = \frac{A}{B}$$

$R_{mat(p)}$ – Wskaźnik efektywności materiałowej w działalności projektowej [Mg];
A – Średnia masa ryz papieru wykorzystanych w trakcie realizacji projektów w okresie odniesienia [Mg];
B – Liczba postępowań.

W tabeli nr 7 przedstawiono informacje na temat wielkości wskaźnika efektywności materiałowej w działalności projektowej. Informacje na ten temat zawarte zostały także na wykresie poniżej.

Tabela 7 Wskaźnik efektywności materiałowej w działalności projektowej

Okres odniesienia	Współczynnik A	Współczynnik B	$R_{mat(p)}$
Rok 2020	0,0742	53	0,0014
Rok 2021	0,0869	79	0,0011



Ograniczenie zużycia papieru realizowane będzie głównie poprzez zwiększenie liczebności 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 udziału postępowań administracyjnych prowadzonych przez ePUAP w ogólnej liczbie prowadzonych postępowań, którego wielkość określana jest zgodnie ze wzorem:

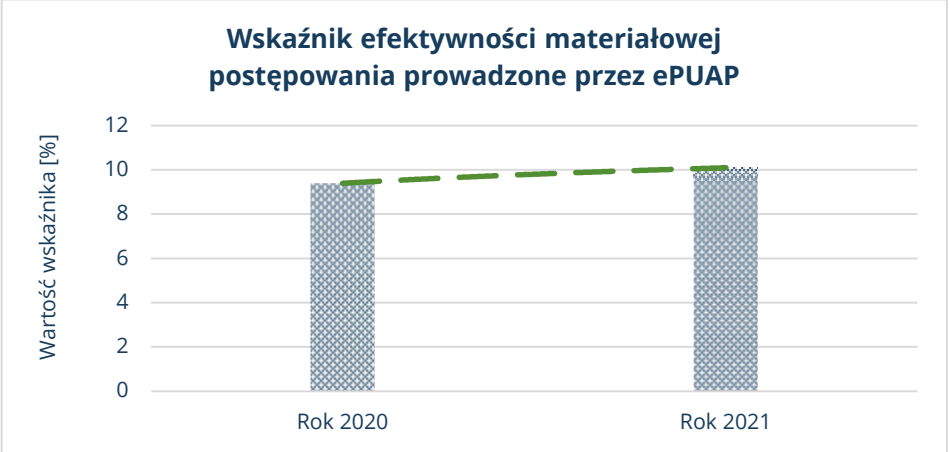
$$R_{mat} = \frac{A}{B}$$

R_{mat} – Wskaźnik efektywności materiałowej [%];
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 efektywności materiałowej – udział postępowań prowadzonych przez ePUAP

Okres odniesienia	Współczynnik A	Współczynnik B	R_{mat}
Rok 2020	4	53	**9,4**
Rok 2021	8	79	**10,1**



3. Zużycie wody

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

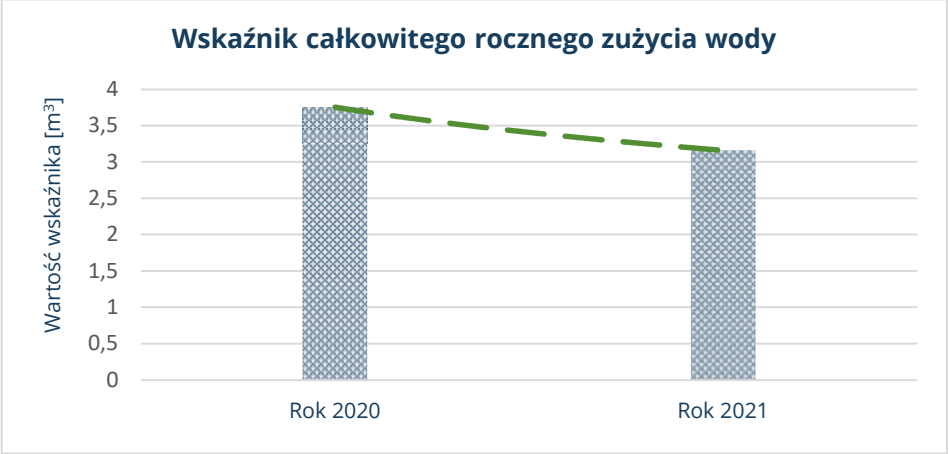
$$R_{woda} = \frac{A}{B}$$

R_{woda} – 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	$R_{mat(pp)}$
Rok 2020	41,3	11	**3,755**
Rok 2021	47,4	15	**3,160**



4. Wytwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne

Odpady inne niż niebezpieczne wytwarzane w Kancelarii Ekologicznej Sp. z o.o. w roku 2020 i 2021 roku to odpady powstające w wyniku działalności biurowej – w główniej mierze zmieszane odpady komunalne oraz selektywnie zebrane odpady tworzyw sztucznych, papieru oraz szkła. Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o. posiada podpisaną umowę z firmą odbierającą odpady.

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

Tabela 10 Maksymalna zadeklarowana ilość wytworzonych odpadów [m³]

Maksymalna zadeklarowana ilość wytworzonych odpadów [m³]				
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.

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. Staszica 15a w Poznaniu. 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.

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

R_{woda} – Wskaźnik użytkowania gruntów [m^2];
A – Powierzchnia użytkowanych gruntów [m^3];
B – Liczba pracowników.

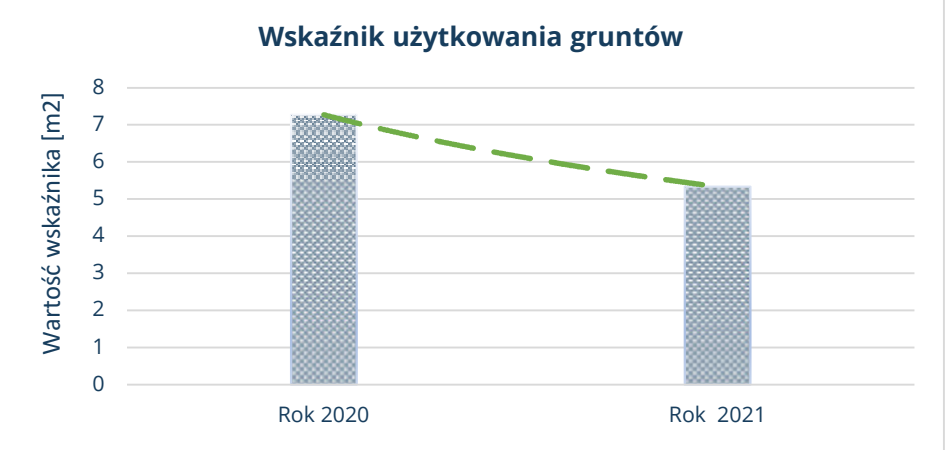
Powierzchnia całkowita: 80 m^2

Powierzchnia nieprzepuszczalna: 80 m^2

W tabeli nr 11 przedstawiono informacje na temat obliczonego wskaźnika użytkowania gruntów. Dane te zaprezentowano także na wykresie poniżej.

Tabela 11 Wskaźnik użytkowania gruntów

Okres odniesienia	Współczynnik A	Współczynnik B	$R_{mat(pp)}$
Rok 2020	80	11	**7,273**
Rok 2021	80	15	**5,333**



6. Emisja gazów cieplarnianych do powietrza

Emisja gazów cieplarnianych do powietrza związana jest ze spalaniem gazu ziemnego na potrzeby ogrzania budynku biurowego. Wskaźnik wyrażony jest jako ekwiwalent CO_2. Poniżej przedstawiono informacje na temat sposobu obliczenia wskaźnika, który określony został zgodnie ze wzorem:

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

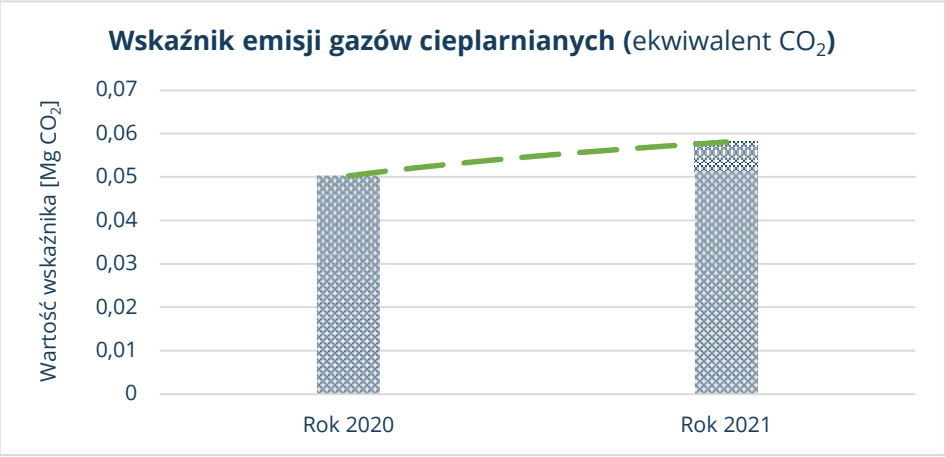
R_{CO2} – Wskaźnik emisji gazów cieplarnianych (wyrażony jako ekwiwalent CO_2) [Mg];
A – całkowita emisja gazów cieplarnianych (obliczona na podstawie zużycia gazu ziemnego w przeliczeniu na ekwiwalent CO_2) [Mg]*
B – liczba pracowników

W tabeli nr 12 przedstawiono informacje na temat wielkości wskaźnika emisji gazów cieplarnianych, wyrażonego jako ekwiwalent CO_2. Poniżej przedstawiono także informacje na wykresie.

Tabela 12 Wskaźnik wielkości emisji gazów cieplarnianych

Okres odniesienia	Współczynnik A	Współczynnik B	R_{CO2}
Rok 2020	0,553	11	**0,0503**
Rok 2021	0,872	15	**0,0581**

* W obliczeniach wykorzystano wartości opałowe, opublikowane przez KOBiZE, odpowiednio: Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO_2 (WE) w roku 2017 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2020. Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO_2 (WE) w roku 2018 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2021.



Wzrost wartości wskaźnika emisji gazów cieplarnianych związany jest ze zwiększonym zużyciem gazu ziemnego, wykorzystywanego na potrzeby ogrzewania budynku biurowego.

7. Emisji gazów i pyłów do powietrza

Emisja gazów i pyłów do powietrza związana jest ze spalaniem gazu ziemnego na potrzeby ogrzania budynku biurowego.

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

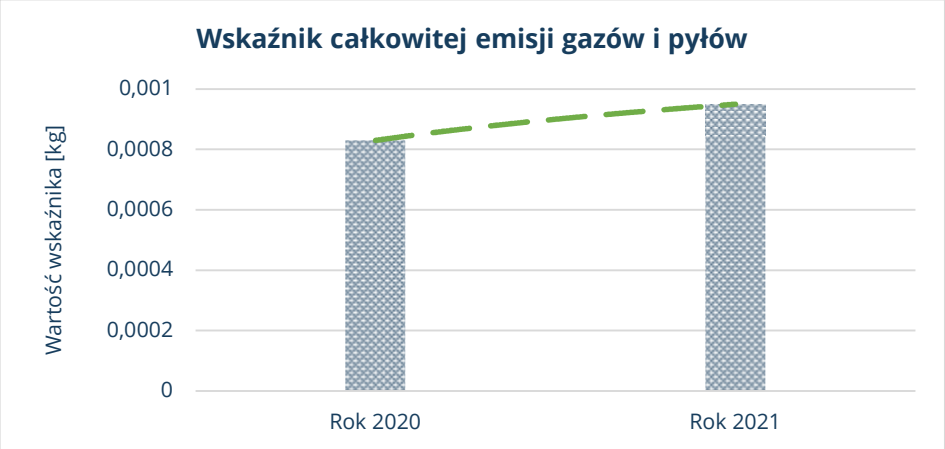
R_{emisje} – Wskaźnik emisji gazów i pyłów do powietrza (wyrażony jako suma emisji SO_2, NO_x oraz pyłów) [kg];
A – całkowita emisja gazów i pyłów obliczona na podstawie zużycia gazu ziemnego w przeliczeniu na wartość współczynnika emisji SO_2, NO_x oraz pyłów dla gazu ziemnego) [kg]*
B – liczba pracowników.

W tabeli nr 13 przedstawiono informacje na temat wielkości wskaźnika emisji gazów i pyłów do powietrza, które zaprezentowane zostały także na wykresie poniżej.

Tabela 13 Wskaźnik emisji gazów i pyłów do powietrza

Okres odniesienia	Wartości cząstkowe współczynnika A			Współczynniki		R_{emisje}
	SO_2	NO_x	Pyły	A	B	
Rok 2020	0,00487	0,0043	0,0000012	0,00913	11	**0,00083**
Rok 2021	0,00767	0,0067	0,0000019	0,01439	15	**0,00096**

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



Wzrost wartości wskaźnika emisji gazów i pyłów do powietrza związany jest ze zwiększonym zużyciem gazu ziemnego, wykorzystywanego na potrzeby ogrzewania budynku biurowego.

KANCELARIA
Ekologiczna

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.

Ostatni przegląd środowiskowy wykonany został w styczniu 2022 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 w przeglądzie środowiskowym i polityce w dziedzinie ochrony środowiska, a także podejmując decyzje w sprawie działań, które należy wdrożyć w celu poprawy efektywności środowiskowej.

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 bazowy przyjęto rok 2020. Dla porównania wartości wskaźników wykorzystaliśmy dane za rok 2021 co stanowić będzie podstawę wyznaczenia trendu. Poniżej przedstawiono dotychczasowe wyniki analizy.

Tabela 14 Wskaźniki efektywności środowiskowej

Wskaźnik		Rok 2020	Rok 2021
Efektywność energetyczna [MWh]		2,177	3,819
Efektywność materiałowa	Pozaprojektowa [Mg]	0,000118	0,00007
	Projektowa [Mg]	0,00013	0,00008
	ePUAP [%]	0,4	10,1
Woda [m^3]		3,755	3,160
Użytkowanie gruntów [m^2]		7,273	5,333
Wskaźnik emisji gazów cieplarnianych (ekwiwalent CO_2) [t]		0,0503	0,0581
Emisja gazów i pyłów	SO_x [kg]	0,00487	0,00767
	NO_x [kg]	0,0043	0,0067
	Pył [kg]	0,0000012	0,0000019
	Łącznie [kg]	0,00083	0,00096

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 ekozarządzania 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 oraz zidentyfikowanie aspektów środowiskowych, które bierzemy pod uwagę podczas rozwoju wdrożonego Zintegrowanego Systemu Zarządzania 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.

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

Pełnomocnik ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania:
Weronika Warachowska

Nr telefonu: +48 662 350 701

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