

Niniejszym przedkładamy

Raport Ekologiczny przedsiębiorstwa

Miejski Zakład Gospodarki
Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
ul. Sulańska 13, 62-510 Konin
tel. 63 246-81-79, fax 63 211-32-78
NIP PL 6652970029, REGON 301719592

(nazwa lub pieczęć)

za rok 2023

(formularz w wersji dla Rejestru Świadcstw Czystszej Produkcji)

Równocześnie oświadczamy, że:

- **nasza Firma postępuje zgodnie z podpisaną Międzynarodową Deklaracją Czystszej Produkcji UNEP**
 - **wszystkie osoby wymienione w niniejszym raporcie zapoznały się z dołączoną do niego klauzulą informacyjną RODO**

Pełnomocnik ds. CP
Specjalista ds. utrzymania ruchu

P. Rachuba-Lutecka
Paulina Rachuba-Lutecka

(podpis)

Prezes / Dyrektor
PREZES ZARZĄDU

Henryk Przewiecki

(podpis i pieczęć)

Miejscowość, data: Konin, 09.05.2024

RAPORT EKOLOGICZNY ZA ROK 2023

DZIAŁ 1

1.1 KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘBIORSTWA ¹

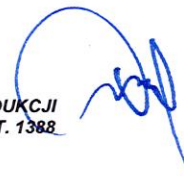
Nazwa i adres przedsiębiorstwa (tel., faks, e-mail, www)		Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o, ul. Sulańska 13, 62-510 Konin, tel. 63 246 81 79, e-mail: sekretariat@mzgok.konin.pl , https://www.mzgok.konin.pl/	
Status prawny (Przedsiębiorstwo Państwowe, Spółka Akcyjna, Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością itp.)		Sp. z o.o.	
Dyrektor / Prezes / ² (imię i nazwisko, telefon, faks, e-mail)		Prezes Zarządu – Henryk Drzewiecki, tel. 607 701 467, e-mail: prezes@mzgok.konin.pl	
Pełnomocnik CP (imię i nazwisko, telefon, faks, e-mail)		Paulina Rachuba-Lutecka tel. 63 246 81 79 wew. 105, e-mail: p.rachuba@mzgok.konin.pl	
Osoba do kontaktu w sprawie Raportu Ekologicznego (jeśli inna niż Pełnomocnik CP (imię i nazwisko, telefon, faks, e-mail))			
Branża / działalność (numery wg Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD)		Podstawowa: 38.21.Z	Pozostałe: 01.29.Z, 35.11.Z, 35.12.Z, 38.11.Z, 38.12.Z, 38.21.Z, 38.32.Z, 39.00.Z
Główne wyroby i/lub usługi		Przetwarzanie odpadów, produkcja energii elektrycznej i ciepłej	
Nr BDO		000005715	
Wielkość przedsiębiorstwa ³		<input type="checkbox"/> mikro <input type="checkbox"/> małe <input checked="" type="checkbox"/> średnie <input type="checkbox"/> duże ⁴	
CZY PRZEDSIĘBIORSTWO:			TAK ²
			NIE
POSIADA	Pozwolenie zintegrowane	x	
	Zespół ds. CP	x	
	Certyfikat ISO 14001		x
	Ważną rejestrację w EMAS		x
W ROKU NINIEJSZYM OBJĘTYM RAPORTEM:	Zmieniło nazwę		x
	wydzieliło z siebie nowe, niezależne podmioty?		x
	utworzyło nowe działy, fabryki itp. objęte zakresem niniejszego raportu?		x
	wprowadziło nowe albo znacząco ulepszone produkty, usługi, metody produkcji lub świadczenia usług?		x
	Posiadało wymagane przez prawo pozwolenia na prowadzenie działalności?	x	
	Raportowało w KOBIZE	x	
	Przekazało do Urzędu Marszałkowskiego wykaz zawierający zbiorcze zestawienie informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat	x	
	Dokonało przeglądu wymagań formalno-prawnych	x	
	Wykonało przegląd środowiskowy	x	
	Przeprowadzone były kontrole przez WIOŚ ⁵	x	
	Przeprowadzone były kontrole przez PIS ⁵	x	
	Przeprowadzone były kontrole przez PIP ⁵		x
Zatrudnia osobę/ły posiadającą/e dyplom Eksperta Czystszej Produkcji?	x		
Publikuje raport CSR			x
Publikuje raport ESG			x

1. Dla potrzeb prowadzenia i aktualizacji bazy danych Polskiego Centrum Czystszej Produkcji.



RAPORT EKOLOGICZNY ZA ROK 2023

2. Niepotrzebne skreślić. W razie potrzeby należy dopisać brakującą opcję.
3. Definicje mikro-, małego i średniego przedsiębiorcy należy przyjąć zgodnie z obowiązującą ustawą – Prawo przedsiębiorców.
4. Pole „duże” powinny zaznaczyć firmy nie spełniające wymogów zakwalifikowania ich jako mikro-, małego lub średniego przedsiębiorcę w świetle ustawy – Prawo przedsiębiorców.
5. Jeśli były zalecenia pokontrolne proszę je opisać w tab.6.1



1.2. TREŚĆ AKTUALNEJ POLITYKI ŚRODOWISKOWEJ ¹

Polityka Środowiskowa

Priorytetem wynikającym ze strategii Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie jest:

Świadczenie kompleksowych usług na rzecz mieszkańców subregionu konińskiego w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych, ich przetwarzania oraz odzysku surowców wtórnych.

Dbłość o środowisko oraz zdrowie i życie ludzkie wyrażamy poprzez ciągłe podnoszenie poziomu wymagań jakie stawiamy sobie zgodnie z naszym mottem:

„Świat czystszy jest piękniejszy”.

Poprzez kompleksową i proekologiczną gospodarkę odpadami dążymy do spełnienia oczekiwań wszystkich zainteresowanych stron ciągle doskonaląc procesy, przestrzegając przepisów prawa oraz zapobiegając zanieczyszczeniom środowiska.

Spełnieniu misji służy realizacja celów szczegółowych takich jak:

- ochrona środowiska poprzez ograniczanie emisji do powietrza, wody i gleby,
- dbłość o otoczenie z uwzględnieniem jego walorów przyrodniczych,
- wprowadzanie nowoczesnych, proekologicznych rozwiązań technologicznych z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik,
- kompleksowa obsługa klientów i dbłość o ich zadowolenie z jakości świadczonych usług,
- ustawiczne dążenie do poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz polepszanie warunków pracy załogi,
- wpływanie na kształtowanie proekologicznych postaw i zachowań poprzez szeroką edukację ekologiczną dzieci, młodzieży i dorosłych,
- systemowe wdrażanie działań i rozwiązań zgodnie ze strategią Czystszej Produkcji,
- ciągłe doskonalenie Systemu Zarządzania Środowiskowego.

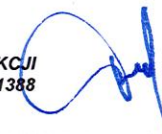
Propagujemy i przekazujemy systemowo pracownikom i wszystkim osobom z nami współpracującym informacje na temat ochrony środowiska, motywując do działań proekologicznych.

Niniejsza polityka środowiskowa, wdrożona zgodnie z Systemem Zarządzania Środowiskowego wg normy PN-EN 14001:2015 oraz oparta na strategii Czystszej Produkcji, jest znana i stosowana przez wszystkich pracowników MZGOK Sp. z o.o. w Koninie.

Prezes Zarządu MZGOK Sp. z o.o.

RAPORT EKOLOGICZNY ZA ROK 2023

1. Zaleca się aby polityka zawierała zobowiązanie do stosowania zasad/ strategii CP



2.1. i 5.1 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ PROŚRODOWISKOWYCH ORAZ DZIAŁANIA PLANOWANE¹

Lp.	Działania z zakresu ochrony środowiska i odpowiedzialności społecznej	Data rozpoczęcia	Uzyskane roczne efekty ekologiczne i/lub efekty społeczne	Uzyskane efekty ekonomiczne [PLN/rok]
		Data zakończenia ²		
1.	Produkcja ulepszcza gleby Magno Hortis	09.2019	Ograniczenie składowania odpadów na składowisku, stosowanie ulepszcza gleby powoduje dostarczanie do gleby składników NPK oraz substancji organicznych	77 723,27
		działanie ciągłe		
2.	Edukacja ekologiczna m.in.: prelekcje, konkursy, filmy o tematyce ekologicznej, artykuły w Przeglądzie Konińskim o zasięgu subregionalnym, spotkania na subregionalnym portalu lm.pl w ramach cyklu „Zielonym do góry”, wydanie Eko -Gminy w nakładzie 100 000 egzemplarzy każdy numer, ustanowienie i przyznawanie tytułu i odznaki „Ambasador czystego środowiska”.	01.2019	Wzmacnianie świadomości ekologicznej wśród pracowników zakładu i mieszkańców subregionu konińskiego	Trudne do oszacowania
		działanie ciągłe		
3.	Elektroniczny system obiegu dokumentów księgowych połączony z podpisem elektronicznym (zmniejszenie ilości zużywanego papieru i tonera),	10.2019	Zmniejszenie ilości zużywanego papieru i tonera	Działanie w toku - efekty wyliczane na bieżąco
		działanie ciągłe		
4.	Budowa domów dla ptaków, ustawienie uli, uprawa traw ozdobnych, łąki kwietne, nasadzenia krzewów i drzew	03.2020	Dbanie o zachowanie bioróżnorodności, zapewnienie dużej powierzchni biologicznie czynnej na terenie zakładu. Szerzenie świadomości ekologicznej wśród pracowników zakładu i mieszkańców subregionu konińskiego. Tworzenie wizerunku MZGOK jako zakładu dbającego o środowisko.	Trudne do oszacowania
		działanie ciągłe		
5.	Zakup samochodu Peugeot 2008 GT + Autmoat Hybrid 4	10.2020	Mniejsze emisje do środowiska, mniejsze zużycie paliw konwencjonalnych	Działanie w toku - efekty wyliczane na bieżąco
		działanie ciągłe		
6.	Stacja ładowania samochodów elektrycznych EVB	04.2021	Możliwość ładowania samochodów, ee pochodząca z zakładu, w części OZE	Działanie w toku - efekty wyliczane na bieżąco
		działanie ciągłe		
7.	Wymiana oświetlenia na energooszczędne	08.2021	Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej, ograniczenie emisji rtęci i innych metali niebezpiecznych dla środowiska używanych do produkcji zwykłych żarówek	Trudne do oszacowania
		działanie ciągłe		

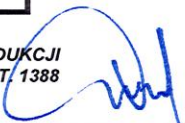
RAPORT EKOLOGICZNY ZA ROK 2023

8.	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów na terenie spółki (rozміszczenie pojemników we wszystkich instalacjach spółki),	06.2022	Większa świadomość pracowników, dbałość o środowisko, mniej odpadów zmieszanych, więcej odpadów trafia do odzysku	Działanie w toku - efekty wyliczane na bieżąco
		działanie ciągłe		
9.	Ograniczenie emisji wraz ze zwiększeniem wydajności pracy sortowni poprzez dostawę ładowarki teleskopowej na potrzeby Sortowni Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie	01.2023	Wydajniejsza praca, ograniczenie emisji występującej w starej flocie maszynowej	Trudne do oszacowania
		06.2023		
10.	Rozbudowa monitoringu wizyjnego (składowisko, magazyny odpadów)	05.2023	Projektowana instalacja monitorowania miejsc składowania odpadów musi odpowiadać wymaganiom ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów.	Trudne do oszacowania
		02.2024		
11.	Opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu dla planowanych inwestycji, które stanowiąc będą centrum przetwarzania odpadów i recyklingu	09.2023	Koncepcja obejmująca schemat zagospodarowania terenu wraz z trasowaniem sieci infrastruktury technicznej. Zagospodarowanie obejmuje: place magazynowe, sortownię odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, myjnię dla pojazdów mobilnych, instalację do recyklingu np. gruzu, infrastrukturę towarzyszącą.	Trudne do oszacowania
		01.2024		
12.	Budowa zadaszania części placu nr 18 do magazynowania i przetwarzania odpadów	09.2023	Wymagane na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów. (Dz. U. 2020 poz. 296) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów. (Dz. U. 2020 poz. 1742)	Trudne do oszacowania
		03.2024		
13.	Budowa stacji paliw do użytku własnego wraz z niezbędną infrastrukturą	III kwartał 2024	Stacja spełniająca wszystkie wymagania prawne, mniejsze emisje zw. m.in. z mniejszą częstotliwością dostarczenia paliwa cysternami	Trudne do oszacowania



RAPORT EKOLOGICZNY ZA ROK 2023

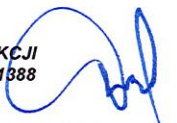
14.	Przygotowanie stanowiska awaryjnego zrzutu popiołów w ZTUOK (kocioł - 19 01 05*)	IV kwartał 2024	Modernizacja aktualnie posiadanego awaryjnego zrzutu popiołu poprzez zmianę zbiornika kontenerowego na big-bag. Aktualny swobodny zrzut należy zastąpić stanowiskiem do bezpiecznego załadunku w big-bag z możliwością wymiany big-bagów podczas normalnej pracy kotła. Umożliwi to odbiór odpadów bez przesypywania i pylenia (ochrona pracowników i środowiska przed stycznością z odpadem niebezpiecznym.	Trudne do oszacowania
15.	Dostosowanie budynku warsztatowo-magazynowego do przepisów ppoż.	II kwartał 2025	Wydzielenie magazynu olejów przepracowanych i odpadów niebezpiecznych; przebudowa wewnątrz pomieszczenia, przebudowa dachu i systemu wentylacji.	Trudne do oszacowania
16.	Budowa Instalacji Kompostowni Pryzmowej	III kwartał 2025	Zwiększenie przerobu odpadów bio (około 30 tys. Mg/rok). Dzięki zadaszeniu redukcja zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych odciekami. Napowietrzanie przyspieszające powstawanie kompostu.	Trudne do oszacowania
17.	Budowa stanowiska do mycia pojazdów	III kwartał 2025	Budowa stanowiska z płyty żelbetowej oraz kruszywa tłuczni z instalacją do zbierania odcieków do zbiornika bezodpływowego w celu zapobieżenia przedostawania się zanieczyszczonych wód do środowiska.	Trudne do oszacowania
18.	Budowa Instalacji Termicznego Przekształcania RDF/preRDF z Odzyskiem Energii	planowane	Zagospodarowanie odpadów RDF, których jest obecnie nadmiar w porównaniu do mocy przerobowych instalacji termicznego unieszkodliwiania (około 94 tys. Mg/rok)	Trudne do oszacowania
19.	Budowa biogazowni na odpady komunalne (bioodpady i odpady kuchenne)	planowane	22 500 Mg/rok unieszkodliwionych odpadów, produkcja biogazu 3 300 tys. Nm ³ /rok, produkcja bio CNG 2 400 tys. Nm ³ /rok	Trudne do oszacowania
20.	Budowa parku recyklingu wraz z placami magazynowymi i sortownią	planowane	Zwiększony poziom odzysku surowców wtórnych, zwiększona wydajność linii, automatyzacja procesu powodująca mniejsze emisje do powietrza. Instalacja do recyklingu konkretnego surowca (wejście surowiec – wyjście produkt)	Trudne do oszacowania
21.	Budowa magazynu na materiały łatwopalne	planowane	W przypadku pożaru konstrukcja i wykonanie magazynu pozwoli na jak najmniejsze rozpowszechnianie ognia i co	Trudne do oszacowania



RAPORT EKOLOGICZNY ZA ROK 2023

			za tym idzie emisje do środowiska.	
--	--	--	------------------------------------	--

1. Należy wymienić działania (Inwestycje oraz nawet niewielkie zmiany organizacyjne, housekeepingowe) aktualnie realizowane oraz działania planowane. Nie należy ponownie wymieniać działań, które w poprzednich raportach zostały opisane jako zrealizowane chyba że wystąpiły korekty dotyczące ich danych.
Jeżeli nie składano dotąd żadnych Raportów Ekologicznych, należy wymienić ważniejsze działania aktualnie realizowane oraz zrealizowane na przestrzeni 2-5-ostatnich lat.
UWAGA: w przypadku większej liczby działań, niż przewidziana w tabeli liczba wierszy, niniejszą kartę można powielić.
2. Jeśli działanie jest wykonywane co roku, należy wpisać „działanie ciągłe”.



3.1. KARTA OPISU DZIAŁANIA (DLA PROJEKTÓW CP REALIZOWANYCH W ROKU SPRAWOZDAWCZYM)

TYTUŁ DZIAŁANIA		Ograniczenie emisji wraz ze zwiększeniem wydajności pracy sortowni poprzez dostawę ładowarki teleskopowej na potrzeby Sortowni Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie							
DATA ROZPOCZĘCIA		2023.01		DATA ZAKOŃCZENIA		2023.06			
PRZEDMIOT PROJEKTOWANIA (Prezentacja problemu: co było przedmiotem zmian – np. jaka instalacja – i dlaczego opisywane działanie było potrzebne)		Przedmiot zmian dotyczył wymiany floty maszynowej sortowni z maszyn starych (rok produkcji 2014) wysoko emisyjnych na nowoczesne maszyny spalinowe, wydajniejsze i energooszczędne. Czas awaryjność poprzedniej maszyny niewspółmierny do czasu jej pracy.							
OPIS PRZEDMIOTU ZMIAN (Na czym polegało opisywane działanie oraz – w przypadku zmian proekologicznych – czy i w jakim stopniu zapobiega ono zanieczyszczeniom u źródła ich powstania)		Zakup nowej maszyny spalinowej na potrzeby Sortowni Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie w celu redukcji emisji zanieczyszczeń z pracujących maszyn, wzrostu wydajności pracy sortowni oraz zmniejszenia energochłonności procesu. W związku z dużą awaryjnością pracującej na sortowni ładowarki oraz liczbie przepracowanych motogodzin (rok produkcji 2014) zdecydowano o zakupie nowoczesnej ładowarki spalinowej spełniającej wymagania w zakresie ograniczania emisji, charakteryzująca się niską awaryjnością oraz stosunkowo niskim zużyciem paliw.							
EFEKTY EKOLOGICZNE				EFEKTY EKONOMICZNE		EFEKTY SPOŁECZNE			
NAZWA		JEDNO-STKA	ILOŚĆ PRZED	ILOŚĆ PO	ROCZNE OSZCZĘDNOŚCI WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ⁵	KWOTA [PLN]	614 200,00	Jeśli osiągnięto - na czym polegają?: Zakład przyjazny środowisku, dbający o jak najniższy poziom emisji do atmosfery - ochrona powietrza, zmniejszenie ilości emitowanych zanieczyszczeń.	
ZUŻYCIE PALIW (jakich?)		%	-	Zmniejszenie zużycia paliw o około 20%		OPIS (Z CZEGO WYNIKAJA)	Koszt utrzymania starej ładowarki w 2022 roku wyniósł (ładowarka sprzedana w 2023 roku, duża awaryjność ładowarki) 237 345,86 zł przy czym koszt utrzymania nowej ładowarki przez pół roku 2023 (zakupiona w czerwcu 2023) wyniósł 51 904,30 zł. Oszczędności około 100 000,00		
ZUŻYCIE INNYCH MATERIAŁÓW I SUROWCÓW (jakich?)		-	-	-					
WYTWARZANIE ODPADÓW		Mg/rok	-	-					
ZUŻYCIE WODY		m ³ /rok	-	-					
ZRZUT ŚCIEKÓW		m ³ /rok	-	-					
ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ		MWh/rok	-	-					
ZUŻYCIE ENERGII CIEPLNEJ		GJ/rok	-	-					
EMISJE GAZOWE		%		Zmniejszenie emisji o około 20%					
EMISJE PYŁOWE		Mg/rok					NAKLĄDY FINANSOWE [PLN]		614 200,00
INNE (jakie?)		Części zamienne	%	100	10		OKRES ZWROTU [LATA]	Okolo 7 lat	
PRODUKCJA ZWIĄZANA Z WDROŻENIEM PROJEKTU CP (jeśli projekt wpłynął na efektywność produkcji)		%	-	Zwiększenie efektywności załadunku i transportu odpadów o 10%	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		Środki własne		

Karty należy wypełnić dla działań prośrodowiskowych realizowanych w danym roku sprawozdawczym, wymienionych w tabeli 2.1 (w wyjątku zmian drobnych, które w tabeli zostały wystarczająco opisane).

**PRZEGLĄD UZYSKANYCH EFEKTÓW EKOLOGICZNYCH I EKONOMICZNYCH
NA TLE WIELKOŚCI PRODUKCJI**

W niniejszym dziale należy wypełnić wszystkie pola dotyczące wartości rzeczywistych. W przypadku niemożności podania niektórych danych należy używać skrótów:

- n.d. – *nie dotyczy* (lub wyraźnie skreślić cały wiersz, który nie dotyczy działalności danego przedsiębiorstwa)
- b.d. – *brak danych*

W tabelach działu 4 wpisujemy dane dotyczące oddziaływań środowiskowych z roku objętego raportem oraz przepisujemy dane z raportu składanego w roku ubiegłym.

4.1. ZUŻYCIE SUROWCÓW ORAZ ZRZUTY DO ŚRODOWISKA

4.1.1. Gospodarka odpadami

KATEGORIA		JEDNO-STKA	2022	2023
ODPADY WYTWORZONE W DANYM ROKU (BEZ KOMUNALNYCH)	ogółem	[Mg/rok]	0,514	15,16
	w tym:			
	niebezpieczne	[Mg/rok]	0,510	1,824
	odpady nie wynikające z produkcji, powstałe incydentalnie/jednorazowo (np. gruz z rozbiórek, złomowane urządzenia itp.) – jakie?	[Mg/rok]	0,00036	12,92
	PODDANE ODZYSKOWI wewnątrz oraz na zewnątrz firmy oraz UNIESZKODLIWIONE INNYMI METODAMI	[Mg/rok]	0,400	15,16
	ODPADY KOMUNALNE porządkowe pochodzące z pomieszczeń socjalno-biurowych	[Mg/rok]	4,882	
ODPADY STAŁE ZEBRANE W CIĄGU ROKU OGÓŁEM (wypełniają firmy zajmujące się zbieraniem odpadów, wywożące odpady)		[Mg/rok]	8 296,11	7 442,046
ODPADY POZYSKANE/ZAKUPIONE PRZEZ FIRME Z ZEWNĘTRZ (w celu odzysku)		[Mg/rok]	116 030,22	123 248,067
ODPADY WYSELEKCJONOWANE (wypełniają firmy zajmujące się zbieraniem odpadów, wywożące odpady)		[Mg/rok]	10 202,00	9 290,03

4.1.2. Gospodarka wodno-ściekowa

DANE DOTYCZĄCE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ	JEDNO-STKA	2022	2023
ZUŻYCIE WODY NA WŁASNE POTRZEBY ZAKŁADU (bez sprzedaży wody)	[m ³ /rok]	40 178,825	41 716,00
ŚCIEKI POCHODZĄCE Z PROCESÓW ZAKŁADU – OGÓŁEM (bez ścieków przyjmowanych do oczyszczania od innych podmiotów oraz bez ścieków opadowych i roztopowych)	[m ³ /rok]	Ścieki technologiczne znajdują się w obiegu zamkniętym	Ścieki technologiczne znajdują się w obiegu zamkniętym
Ścieki wytworzone, wymagające oczyszczania (z sumy ścieków ogółem) (wypełniają firmy, które przekazują do oczyszczenia ścieki przemysłowe i komunalne)	[m ³ /rok]	2 024	1 948
Ścieki oczyszczone w eksploatowanych oczyszczalniach odprowadzone do środowiska (z sumy ścieków ogółem) – (wypełniają firmy posiadające własne oczyszczalnie)	[m ³ /rok]	-	
WODA PRZYJĘTA DO UZDATNIENIA/OCZYSZCZANIA (wypełniają tylko przedsiębiorstwa wodociągów i kanalizacji)	[m ³ /rok]	-	
WSZYSTKIE ŚCIEKI OCZYSZCZONE (wypełniają tylko przedsiębiorstwa wodociągów i kanalizacji)	[m ³ /rok]	-	

4.1.3. Emisje do atmosfery

DANE DOTYCZĄCE EMISJI ZANIECZYSZCZEN DO POWIETRZA		JEDNO-STKA	2022	2023
ŁĄCZNA EMISJA GAZOWA z CO ₂ (2+9)		[Mg/rok]	86 552,8511	89968,13
ŁĄCZNA EMISJA GAZOWA bez CO ₂ (2+9-6-13)		[Mg/rok]	71,4511	67,8016
ŁĄCZNA EMISJA PYŁOWA (1+8+18)		[Mg/rok]	11,682	10,957
EMISJA Z PROCESÓW SPALANIA PALIW DO CEŁÓW GRZEWCZYCH (wypełniają firmy posiadające własne kotłownie, lub inne instalacje do celów grzewczych.)	(1) pyły grzewcze razem	[Mg/rok]	9,875	8,755
	(2) emisje gazowe razem (3+4+5+6+7)	[Mg/rok]	-	-
	(3) NO _x (w przeliczeniu na NO ₂)	[Mg/rok]	-	-
	(4) CO	[Mg/rok]	-	-
	(5) SO ₂	[Mg/rok]	-	-
	(6) CO ₂	[Mg/rok]	-	-
	(7) pozostałe ²	[Mg/rok]	-	-
EMISJA Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH	(8) pyły technologiczne razem (jakie?)	[Mg/rok]	1,807	2,202
	(9) emisje gazowe razem (suma 10 do 17)	[Mg/rok]	86552,8511	89968,13
	(10) NO _x (w przeliczeniu na NO ₂)	[Mg/rok]	60,870	57,0193
	(11) CO	[Mg/rok]	1,157	1,343
	(12) SO ₂	[Mg/rok]	8,079	8,1163
	(13) CO ₂	[Mg/rok]	86481,4	89900,33
	(14) CH ₄	[Mg/rok]	-	-
	(15) Niemetanowe lotne związki organiczne (LZO)	[Mg/rok]	0,138	0,111
	(16) freony i halony f-gazy	[Mg/rok]	0,0071	0,022
	(17) pozostałe (jakie i ile)	[Mg/rok]	1,2	1,19
(18) Inne pyły niż wymienione w (1) i (8) (jakie?)	[Mg/rok]	-	-	
EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH ⁴ (wypełniają tylko przedsiębiorstwa objęte handlem emisjami CO ₂)		[Mg/rok]	-	-

W przypadku znikomo małych emisji, których Firma z tego powodu nie oszacowuje (jednak występujących w Firmie), prosimy nie pozostawiać pól pustych i nie wpisywać „0”, ale np. „< 0,001” (mniejsze od 1 kg) lub podobnie. Jeżeli firma chce uwzględnić w załączniku emisje z transportu (np. przedsiębiorstwo komunikacyjne), powinna to wyraźnie zaznaczyć w Raporcie).

4.1.4. Energia elektryczna i ciepła

DANE DOTYCZĄCE ENERGII ELEKTRYCZNEJ	JEDN.	2022	2023
CAŁKOWITE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTR. NA WŁASNE POTRZEBY ZAKŁADU	[MWh/rok]	8 381,136	8 334,390
W tym energii z własnego OZE	[MWh/rok]	2 845,400	3009,162

DANE DOTYCZĄCE ENERGII CIEPLNEJ	JEDN.	2022	2023
CAŁKOWITE ZUŻYCIE ENERGII CIEPLNEJ NA WŁASNE POTRZEBY ZAKŁADU	[GJ/rok]	6 808,00	7111,00
W tym energii z własnego OZE	[GJ/rok]	6 808,00	7111,00

Rodzaje zastosowanych alternatywnych źródeł energii 1	2022	2023
Kolektory słoneczne [kW]		
Fotowoltaika [kW}	16 985,00	25 940,00
Kogeneracja [kW]		
Wiatraki [kW]		
Geotermia [kW]		
Inne (jakie)		
RAZEM	16 985,00	25 940,00

4.1.5. Zużycie paliw

RODZAJE SPALANYCH PALIW		JEDNO-STKA	2022	2023
	Węgiel kamienny	[Mg/rok]	-	
	Koks	[Mg/rok]	-	
	Węgiel brunatny	[Mg/rok]	-	
Biomasa (jaki rodzaj?)		[Mg/rok]	-	
	Odpady palne (paliwo alternatywne o kodzie 19 12 10)	[Mg/rok]	-	
	Olej lekki	[Mg/rok]	106,637	116,400
	Olej opałowy	[Mg/rok]	-	
	Gaz ziemny	[m ³ /rok]	-	
	Gaz płynny (propan-butan)	[Mg/rok]	9,875	8,755
	Biogaz	[m ³ /rok]	-	
	Benzyna silnikowa	[Mg/rok]	1,091	1,584
	Olej napędowy	[Mg/rok]	137,227	138,957
Inne (jakie?¹)	Odpady 200301		70 728,64	72 043,33
	Odpady 191212		14739,056	17 450,99

4.1.6 Inne oddziaływania na środowisko

DANE DOTYCZĄCE INNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO		JEDNO-STKA	2022	2023
INNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	Pomiary hałasu w odniesieniu do terenów mieszkaniowo-usługowych wykonywane w dwóch punktach pomiarowych raz na 2 lata (działalność nie powoduje przekroczenia standardów emisyjnych na terenach wymagających ochrony akustycznej.	dB	Pora dnia 45 i 44 (norma 55) Pora nocy 36,8 i 35,2 (norma 45)	Badania robione są co 2 lata. Wykonywane będą w 2024 r.
	Emisja metanu ze składowiska – gaz przetwarzany w ee i sprzedawany do sieci (instalacja pozyskiwania biogazu i jego przetwarzania należy do firmy zewnętrznej z którą MZGOK ma podpisaną umowę na okres 22lat tj do 2032r	Prod. ee Zużycie biogazu	3 282,673 MWh 1 641 336 m ³	2 925,414 MWh 1 462 707,00 m ³



4.2. WSKAŹNIKI EKONOMICZNE

WSKAŹNIKI EKONOMICZNE		JEDNOSTKA	ROK 2022	ROK 2023	
PRODUKCJA SPRZEDANA (w cenach bieżących)		[PLN/rok]	75 774 963,09	74 332 170,15	
WIELKOŚĆ PRODUKCJI PODSTAWOWEJ (jakiej?) ¹	Przyjęcie odpadów, sprzedaż surowców wtórnych, PSZOK	[PLN/rok]	45 680 201,35	45 680 201,35	
WIELKOŚĆ PROD. DODATKOWEJ (jakiej?) ²	Sprzedaż energii elektrycznej i ciepłej	[PLN/rok]	24 832 883,80	24 832 883,80	
WYDATKI PONIESIONE NA DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA	OPLĄTY I INNE KOSZTY ŚRODOWISKOWE	ogółem	3 819 085,00	3 819 085,00	
		w tym opłaty podwyższone			
		(1) za emisję (łącznie z emisjami z transportu)			
		(2) za wodę i ścieki (bez wód opadowych)			
		(3) za wody opadowe i roztopowe			
		(4) za zagospodarowanie i unieszkodliwienie odpadów			
		(5) związane z realizacją obowiązków wynikających z wprowadzania na rynek materiałów opakowaniowych oraz produktów w opakowaniach			
		(6) związane z realizacją zaleceń ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym			
		(7) związane z realizacją zaleceń ustawy o bateriach i akumulatorach			
		(8) za substancje kontrolowane / uzupełnianie czynników chłodniczych w instalacjach chłodzących i klimatyzatorach/			
		(9) Inne (jakie?)			
	KARY ŚRODOWISKOWE	ogółem (wszystkie poniesione kary)	[PLN/rok]	-	
		wynikające z naruszenia prawa/pozwoleń	[PLN/rok]	-	
		wynikające z naruszenia umów	[PLN/rok]	-	
	Zaległe płatności z tytułu opłat i kar środowiskowych	[PLN/rok]	-		
	Odroczone podwyższone opłaty środowiskowe	[PLN/rok]	-		
	Odroczone administracyjne kary środowiskowe	[PLN/rok]	-		
	Inwestycje prośrodowiskowe	[PLN/rok]	130 942,15	Trudne do oszacowania	
	Inne (jakie?)	[PLN/rok]			
EFEKTY EKONOMICZNE (OSZCZĘDNOŚCI) Z PROJEKTÓW CP - wdrożonych w roku sprawozdawczym		[PLN/rok]	41 543,29	Trudne do oszacowania	
EFEKTY EKONOMICZNE (OSZCZĘDNOŚCI) Z PROJEKTÓW CP - wszystkie zrealizowane w latach ubiegłych z wyłączeniem działań które przestały być kontynuowane		[PLN/rok]	Zgodnie z tabelą nr 2.1	Zgodnie z tabelą nr 2.1	
LICZBA ZATRUDNIONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWIE ³		osoby	159	163	

1. Należy wpisać nazwę produktu (lub grupy produktów) oraz właściwą mu jednostkę, np. Mg/rok, szt./rok itp.
2. Jeżeli zakład wytwarza w dużych ilościach więcej niż 1 rodzaj produktu; opis – analogicznie do produkcji podstawowej.
3. W polu „JEDNOSTKA” należy zaznaczyć, czy zatrudnienie podano w liczbie osób [l. osób], czy w liczbie etatów [etaty].

6.1 UWAGI

Poniżej prosimy wpisać wszelkie Państwa uwagi i wyjaśnienia dotyczące raportowanych informacji oraz uwagi i propozycje dotyczące korekt, uproszczeń lub uzupełnień niniejszego formularza Raportu Ekologicznego.
W PRZYPADKU BRAKU UWAG PROSIMY WPISAĆ - BRAK UWAG

A.D.1.1

Kontrola WIOŚ:

- I - dotyczyła składowiska odpadów w zakresie przestrzegania przepisów i decyzji administracyjnych – nie stwierdzono naruszeń ani wykroczeń, nie było też zaleceń pokontrolnych,
- II – interwencyjna, wszczęta w związku z pismem Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Toruniu, informującym o zatrzymaniu transportu odpadów, których załadownicą była firma MZGOK Sp. z o.o. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszeń ani wykroczeń, nie zastosowano żadnych sankcji.

Kontrola PPIS:

- dotyczyła przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne środowiska pracy oraz przepisów ustawy o ochronie zdrowia przed następstwami używania tytoniu i wyrobów tytoniowych. Nie stwierdzono nieprawidłowości i naruszeń przepisów, nie wniesiono uwag i zastrzeżeń.

A.D. 4.1.1.

Powstałe odpady incydentalne pochodziły z remontu placu magazynowego (gruz – przekazany do odzysku na składowisku do budowy dróg wewnętrznych) oraz złomowania starych burt ciągnikowych – złom przekazany do odzysku firmie zewnętrznej. Jeśli chodzi o odpady niebezpieczne to wymienialiśmy oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, zużyte przekazywaliśmy firmie zewnętrznej do odzysku.

A.D. 4.1.4 Energia elektryczna i ciepła – całkowite zużycie energii elektrycznej na własne potrzeby zakładu

W roku 2022: 8381,136 MWh - energii wytworzonej w ZTUOK i zużytej na potrzeby własne zakładu
8843,870 MWh – wielkość energii wytworzonej w ZTUOK, wytworzonej przez instalację fotowoltaiczną i zakupionej, zużytej na potrzeby własne zakładu

W roku 2023: 8334,390 MWh - energii wytworzonej w ZTUOK i zużytej na potrzeby własne zakładu
9121,973 MWh – wielkość energii wytworzonej w ZTUOK, wytworzonej przez instalację fotowoltaiczną i zakupionej, zużytej na potrzeby własne zakładu

A.D. 4.1.4 Energia elektryczna i ciepła – w tym energii z własnego OZE- w roku 2022 oraz 2023 w celu uzyskania świadectw pochodzenia ee z OZE przeprowadzono badania wartości opałowej odpadów oraz udziały frakcji biodegradowalnej w odpadach, na tej podstawie wyliczono ilość ee pochodzącej z OZE, średnia wartość % w roku wyniosła 2022-33,95%, 2023-36,11%.

A.D. 4.1.4 Energia elektryczna i ciepła – instalacja fotowoltaiczna

RAPORT EKOLOGICZNY ZA ROK 2023

KLAUZULA INFORMACYJNA

1. Administratorem Danych Osobowych (zwanym dalej Administratorem) jest Stowarzyszenie Polski Ruch Czystszej Produkcji z siedzibą w Katowicach, przy ul. Krasińskiego 13.
2. Przetwarzanie podanych przeze mnie danych osobowych przez Administratora jest konieczne w celu weryfikacji raportu ekologicznego, dla nadania lub przedłużenia Świadectwa Czystszej Produkcji (art. 6.1.b RODO) a także w celu udokumentowania prowadzenia przez Administratora systemu Dobrowolnych Zobowiązań Ekologicznych w Polskim Programie Czystszej Produkcji i jego wyników, prowadzenia rejestrów i statystyk dotyczących raportujących firm oraz do celów informacyjno-marketingowych Administratora (w tym w zakresie wysyłania informacji handlowych pocztą elektroniczną) co wynika z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora (art. 6.1.f RODO).
3. Dane będą przetwarzane przez okres działalności Administratora.
4. Mam prawo żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania.
5. Mam prawo do wniesienia sprzeciwu wobec dalszego przetwarzania moich danych, a w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych - do jej wycofania, przy czym skorzystanie z prawa cofnięcia zgody nie ma wpływu na przetwarzanie, które miało miejsce do momentu wniesienia sprzeciwu lub wycofania zgody.
6. Ponieważ Administrator korzysta z usług firm wykorzystujących serwery znajdujące się poza granicami Polski (np. Google, ClickMeeting), moje dane osobowe mogą być wysyłane do państw trzecich, w tym na terytorium USA (tzn. mogą być przechowywane na znajdujących się w tych państwach serwerach).
7. Moje dane nie podlegają profilowaniu.
8. Mam prawo do przenoszenia danych.
9. Mam prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.
10. W przypadku zapytań lub problemów dotyczących przetwarzania moich danych osobowych mogę skontaktować się bezpośrednio z Administratorem Danych Osobowych, w siedzibie przy ul. Krasińskiego 13, pod numerem telefonu 32 256 55 07 lub e-mailowo pod adresem biuro@cp.org.pl.

