

Deklaracja środowiskowa

Environmental Statement

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.

Edycja: Luty 2024 / Edition: Luty 2024



Efektywne zarządzanie środowiskiem stanowi podstawę zrównoważonego rozwoju OSI Europe.

Effective environmental management underpins the OSI Europe sustainability initiative.

Spis treści

Wstęp

1. Profil Firmy
 - 1.1. Zakład Produkcyjny w Górcie
 - 1.2. Produkty
 - 1.3. Kierunki sprzedaży
 - 1.4. Bezpieczny Łańcuch Dostaw
 - 1.5. Osiągnięcia środowiskowe i ważne wydarzenia
2. Zintegrowany System Zarządzania
 - 2.1 Wartości Firmy
 - 2.2. Polityka Środowiskowa
 - 2.3. Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania
3. Aspekty Środowiskowe
 - 3.1 Znaczące Aspekty Środowiskowe
4. Zgodność z prawem
5. Cele i zadania środowiskowe
6. Wskaźniki środowiskowe
 - 6.1. Efektywność energetyczna
 - 6.2. Wykorzystanie zasobów
 - 6.3. Gospodarka wodno-ściekowa
 - 6.4. Gospodarka odpadami
 - 6.5. Bioróżnorodność
 - 6.6. Emisje
7. Zrównoważony rozwój w OSI

Contents

Introduction

1. Company Profile
 - 1.1. Production Plant in Górcza
 - 1.2. Product range
 - 1.3. Sales Territories
 - 1.4. Secure Supply Chain
 - 1.5. Environmental Achievements and Milestones
2. Integrated Management System
 - 2.1 Company Values
 - 2.2. Environmental Policy
 - 2.3. Integrated Management System Policy
3. Environmental Aspects
 - 3.1 Significant Environmental Aspects
4. Legal Compliance
5. Environmental goals and objectives
6. Environmental performance indicators
 - 6.1. Energy efficiency
 - 6.2. Usage of resources
 - 6.3. Water usage
 - 6.4. Waste management
 - 6.5. Biodiversity
 - 6.6. Emissions
7. Sustainability at OSI

1. Profil i zakres działania Firmy

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. (dawniej L&O Polska i Esca Food Solutions) powstała w roku 1992, aby zaopatrywać w produkty mięsne i drobiowe nowo powstające w Polsce restauracje sieci McDonald's (produkty drobiowe były produkowane do roku 2009, obecnie prowadzone są działania zmierzające do ponownego uruchomienia produkcji drobiowej w zakładzie w Górcie). Właścicielem Firmy jest OSI Corp. OSI wytwarza wysokiej jakości produkty mięsne dla międzynarodowego przemysłu spożywczego.

Firma funkcjonuje i oddziałuje na swoje otoczenie oraz podlega jego wpływowi. Wewnętrzne strategiczne czynniki wpływające na OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. obejmują misję i wizję oraz polityki, procedury i cele firmy, kulturę organizacyjną, systemy informatyczne, relacje z pracownikami, ich kompetencje i rotację, stosowaną technologię, komunikację wewnętrzną, wytwarzane odpady i proces mycia i dezynfekcji. Zewnętrzne czynniki oddziałujące lub podlegające działaniu OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. są związane z aspektami politycznymi, ekonomicznymi, socjalnymi, technologicznymi, środowiskowymi oraz prawnymi. Obejmują one dostępność zasobów (w tym zasobów ludzkich), wymagania klientów, obowiązujące zakład oraz zmieniające się wymagania prawne, organy państwowe, oczekiwania i zmiany społeczne, w tym oczekiwania ze strony organizacji branżowych, trendy na rynku żywności oraz ceny żywności i kursy wymiany walut, dostawców surowców, mediów oraz usług (również w zakresie pozyskiwania zrównoważonych surowców i dobrostanu zwierząt), transport. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. bierze również pod uwagę swój wpływ na najbliższe otoczenie zakładu produkcyjnego, jak też rozwój technologii w zakresie produkcji żywności oraz wpływ na środowisko wywierany poprzez swoje emisje (do powietrza, wody, gleby) oraz wprowadzanie wyrobów w opakowaniach i związane z nimi odpady.

Wymienione aspekty działania organizacji są brane pod uwagę podczas identyfikacji stron zainteresowanych, szans i ryzyk stojących przed OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.

łańcuch dostaw Firmy obejmuje hodowców bydła, firmy prowadzące ubój i rozbiór (bezpośredni dostawcy OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.), dostawców opakowań i mediów. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. tam, gdzie to możliwe stawia wymagania dotyczące jakości i/lub środowiska. Wyprodukowany wyrób gotowy jest wysyłany transportem zewnętrznym do klientów firmy (bezpośrednio lub poprzez centra dystrybucyjne).

1. Company Profile and operating range

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. (formerly, L&O Polska and Esca Food Solutions) was established in 1992 to supply the McDonald's restaurant chain, then newly established in Poland, with red meat and poultry products (poultry products were produced till 2009 currently activities are underway to restart poultry production at the Górc plant). OSI Food Solutions Poland is owned by OSI Corp. OSI produces high-quality meat products for the international food industry.

Company is operating and influencing its environment as well as it is subject to its influence. Internal strategic factors influenced OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. cover the vision and mission, policies and objectives of company, organizational culture, IT systems, relations with employees, their competences and rotation, technology used, internal communication, produced wastes and cleaning and disinfection process. External factors which influenced or are subject to influence of OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. are related to political, economic, social, technological, environmental and legal factors. They include the availability of resources (including human resources), customers' expectations, existing and changing legal requirements for the company, authorities, expectations and social changes including expectations from industry organizations, trends on the food market, prices of food and exchange rates, raw material, utilities and services suppliers (also in area of sustainable raw materials and animal welfare), transportation. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. taking into account its impact to the closest environment of the production plant as well as food technology development and impact on the environment caused by its emissions (to the air, soil and water) and bringing in to the market packed products and related to them wastes.

Listed above aspect of company operations are considered while identification of interested parties, risks and opportunities which OSI Food Solutions Poland faces.

Company Supply chain includes cattle farmers, slaughterhouses and deboning plants (direct suppliers to OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.), packaging and utilities suppliers. Where possible OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. sets quality and/or environmental requirements. The finish product is sent to the customers, using an external transportation, to the customers (directly or through distribution centers)



1.1. Zakład Produkcyjny w Górcze

Siedzibą OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. objętą systemem EMAS jest Zakład Produkcyjny zlokalizowany w województwie warmińsko-mazurskim, w północno-wschodniej części Polski, w pobliżu miasta Ostróda. Produkcję w Zakładzie rozpoczęto w grudniu 2013r., po 20-tu latach pracy w wynajmowanych poprzednio pomieszczeniach produkcyjnych w Morlinach. Na 11 ha powierzchni gruntu, z obszarem zabudowy ok. 6 000 m², jest produkowane około 20 000 ton wyrobów z wołowiny rocznie. Zakład produkcji wyrobów z wołowiny zbudowano w przeciągu 1 roku, budżet inwestycyjny wyniósł 30 mln €, a maksymalna wydajność zakładu to 45 000 ton rocznie. W roku 2023 zakończono inwestycję, polegającą na rozbudowie istniejącego zakładu o część obejmującą produkcję wyrobów drobiowych. Inwestycja jest w trakcie rozruchu.

Zakład zajmuje się przetwórstwem mięsnym. Surowcem wykorzystywanym w procesie produkcyjnym jest mięso wołowe – w postaci odkostnionych elementów z przedniej części tuszy wołowej, a w przyszłości – również mięso z drobiu. Mięso jest dostarczane w kontenerach lub w workach ułożonych na paletach w postaci mrożonej i schłodzonej. Surowiec pochodzi wyłącznie od dostawców zaakceptowanych przez OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o., produkujących pod stałym nadzorem służb weterynaryjnych i posiadających uprawnienia do handlu w UE.

Produkcja w Zakładzie odbywa się w następujących etapach:

- przyjęcie surowca,
- ważenie,
- magazynowanie surowca,
- temperowanie mięsa mrożonego (opcjonalnie),
- ważenie,
- rozdrabnianie,
- mieszanie,
- formowanie,
- perforowanie (możliwe w przyszłości doprawianie),
- zamrażanie wstępne,
- zamrażanie,
- detekcja metali, pakowanie produktu,
- etykietowanie produktu,
- paletowanie,
- magazynowanie gotowego produktu,
- pakowanie na samochody,
- ważenie samochodów z produktem,
- ekspedycja.

W Zakładzie zastosowano technologię trzech amoniakalnych, spiralnych tuneli chłodniczych, komorę temperowania, system analizy tłuszczu – Q-Vision oraz wiele rozwiązań pro-środowiskowych tak wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku:

- System odzysku ciepła dla całego budynku
- System Monitorowania Budynku
- Potrójne szyby okienne w części biurowej
- Podwójne panele ściennie zapobiegające utracie energii
- Specjalna konstrukcja wentylacji obszarów produkcyjnych i biurowych
- Wymiennik ciepła i zamknięty obieg wody w maszynach formujących
- Pompa ciepła
- Wykorzystanie wody deszczowej oraz wody ze studni głębinowej w procesie chłodzenia
- Oszczędzające wodę baterie
- Odnawialne źródła energii (ogniwa fotowoltaiczne, turbina wiatrowa)
- Wysoki stopień wykorzystania materiałów odnawialnych oraz lokalnych podczas budowy
- System oświetlenia budynku
- Nowoczesne kotły gazowe

Korzyścią dla środowiska jest redukcja i pozytywny wpływ zastosowanych technologii na ślad węglowy Zakładu.

Na dzień 31/12/2023 firma zatrudnia 209 pracowników.

1.1. Production plant in Górką

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o headquarters, covered by EMAS system, is The Production Plant located in the Warmian-Masurian Province in the north-eastern part of Poland, near the Ostróda town. Production at the Plant started in December 2013, after 20 years of work in rented production rooms in Morliny. On the total site area of 11 ha, including approx. 6,000m² of built-up area, approx. 20,000 tons of beef products are produced annually. The Beef Plant has been built within 1 year, the investment budget totalled € 30 million, and the maximum capacity of the plant is 45,000 tons/year. In 2023, an investment project was finished to expand the existing plant with a part that includes the production of poultry products. The investment is in the process of start-up.

The plant is occupied with meat processing. The raw material used in the production process is beef – in the form of separated elements from a front part of a beef carcass, and in the future – also poultry Meat is supplied in containers or sacks, palletized, in the frozen or chilled form. Raw meat is provided exclusively by suppliers approved by OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o., producing under constant supervision of veterinary services and having rights to trade in the EU.

The production process at the Plant consists of the following stages:

- raw material acceptance,
- weighing,
- raw material storage,
- frozen meat tempering (optionally),
- weighing,
- grinding,
- mixing,
- forming,
- perforation (future seasoning possible),
- pre-freezing,
- freezing,
- metal detection, product packaging,
- product labelling,
- palletizing,
- ready product storage,
- loading on vehicles,
- weighing of vehicles with the product,
- shipping.

The technology employed at the Plant includes 3 ammonia spiral freezing tunnels and ~~1 beef granulate production line~~, a tempering chamber, Q-vision fat analyzing system, as well as numerous environmentally-friendly solutions, both inside and outside the building:

- Heat recovery system for the entire building
- Building Monitoring System
- Triple-glazed windows in the office area
- Double-panelled walls to prevent energy losses
- Special ventilation system of production and office areas
- Heat exchanger and close circuit of water in Formax machines
- Heat pump
- Use of rainwater and deep well water for the cooling process
- Water-saving faucets
- Renewable energies (photovoltaic cells, wind turbine)
- High percentage of use of recycled and local material during construction
- Lighting system of the building
- Modern gas boilers

An environmental benefit is reduction and positive impact of the applied technologies on the Plant's carbon footprint.

As of 31 December 2023, the company has 209 employees.

1.2. Produkty

Zakres wyrobów produkowanych przez OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. obejmuje standardowe oraz promocyjne produkty dla sieci restauracji McDonald's (100% wołowiny) oraz produkty z mięsa wołowego dla innych odbiorców.

Dodatkowo ciągle prowadzone są pełne wyzwania prace rozwojowe, związane z wytwarzaniem produktów specjalnych dla naszych odbiorców. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. stara się rozszerzyć i poprawić aktualną ofertę pod kątem smaku, tekstury oraz wartości odżywczych.

1.2. Product Range

The product range of OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. includes both standard and promotional products for the McDonald's restaurant chain (100% beef) as well as beef products for other customers.

Additionally, challenging development works connected with special products for our customers are continuously conducted. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. strives to enhance and improve its current offer with regard to the taste, texture and nutritional values.

1.3. Kierunki sprzedaży – wszyscy odbiorcy

Zakład zaopatruje w produkty wołowe sieć restauracji McDonald's w Chorwacji, Czechach, Polsce, Słowacji, Słowenii, Węgrzech, Niemczech oraz na Ukrainie a także innych odbiorców z Europy.

1.3. Sales Territories – all customers

The Plant provides beef products to the McDonald's restaurant chain in Croatia, Czechia, Poland, Slovakia, Slovenia, Hungary, Germany and Ukraine as well as to other European customers.



1.4. Bezpieczny łańcuch Dostaw

Firma przez wiele lat zbudowała bezpieczny łańcuch dostaw, poprzez ścisłą współpracę z wybranymi dostawcami mięsa wołowego. Wszyscy nasi dostawcy podlegają audytom zewnętrznym z zakresu standardów jakości produkcji. Bliska współpraca umożliwia uzyskanie bardzo efektywnego łańcucha dostaw, pod względem jakości i bezpieczeństwa surowca oraz zrównoważonego rozwoju naszych dostawców. Bezpieczeństwo i zaufanie w zakresie surowca, jego pochodzenia i przetwarzania występuje w każdym etapie procesu – od skupu, poprzez ubój i dostawę do Zakładu, w procesie produkcji i ostatecznie dostawie do klienta.

Nasi wysoko wykwalifikowani pracownicy kontroli i produkcji zapewniają najwyższą jakość na każdym etapie procesu produkcyjnego; to zapewnia zgodność produktów z wymaganiami i bezpieczną żywność dla konsumentów. Firma stale inwestuje w technologię i zakład produkcyjny w celu spełnienia oczekiwanych przez klientów standardów, pozostając przy tym konkurencyjną.

Nasze cele biznesowe są dostosowane do naszych dążeń środowiskowych i ekonomicznych.



1.4. Secure Supply Chain

The company has spent many years building a secure supply chain through close cooperation with assorted beef suppliers. All of our suppliers are subject to external audits with regard to production quality standards. Close cooperation allows to achieve a very effective supply chain with regard to raw material quality and safety as well as sustainable development of our suppliers. Security and confidence in the raw material, its origin and processing are in place at each stage of the process: from purchase, through slaughter and delivery to the Plant, to the manufacturing process and finally, delivery to the customer.

Our highly qualified control and production staff ensure the top quality at every stage of the production process; this ensures product compliance with the requirements and food which is safe to the consumers. The company continually invests in technology and the production plant in order to meet the standards expected by the customers, whilst remaining competitive.

Our business goals are aligned with our environmental and economic aspirations.

Obecnie OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. posiada 15 dostawców wołowiny: 12 dostawców w Polsce oraz 1 dostawcę z Czech oraz 2 dostawców z Litwy.

2023 Purchase regions

Currently, OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has 15 beef suppliers: 12 suppliers in Poland, 1 supplier in the Czech Republic, 2 suppliers in Lithuania.



1.5. Osiągnięcia środowiskowe i ważne wydarzenia / Environmental Achievements & Milestones

- 1992 założenie firmy L&O / establishment of the L&O company
- 1993 rozpoczęcie produkcji wołowej / start of beef production
- 1993 rozpoczęcie sprzedaży na rynki krajów bałtyckich (Litwa, Łotwa, Estonia) / market expansion to the Baltic states (Lithuania, Latvia, Estonia) /
- 1996 rozpoczęcie produkcji drobiowej / start of poultry production
- 2001 wprowadzenie technologii wstępnej obróbki termicznej / introduction of the "heat treated" technology
- 2003 zmiana nazwy firmy z L&O na Esca / company renamed from L&O to Esca
- 2007 rozpoczęcie sprzedaży na rynek czeski oraz słowacki / market expansion to Czech Republic and Slovakia
- pierwsza certyfikacja ISO 9001 i ISO 14001 / First ISO 9001 and ISO 14001 certification
- 2008 rozpoczęcie sprzedaży na rynek fiński / market expansion to Finland
- 2009 rozpoczęcie sprzedaży na rynek szwedzki / market expansion to Sweden
- zakończenie produkcji drobiowej / closure of poultry production
- 2010 wprowadzenie wyliczania śladu węglowego / introduction of the Carbon Footprint tool
- zmiana nazwy firmy z Esca na OSI Food Solutions Poland / company renamed from Esca to OSI Food Solutions Poland
- 2012 odbyła się pierwsza kampania związana z Dniem Ochrony Środowiska / the first World Environment Day campaign held
- rozpoczęcie inwestycji w Górcze / start of the investment in Górcza
- 2013 rozpoczęcie produkcji w nowym zakładzie w Górcze / start of production at the new plant in Górcza
- 2014 certyfikacja ISO 9001, ISO 14001, PN-N-18001, SQMS, IFS, Audyt Odpowiedzialności w miejscu pracy dostawcy / certifications: ISO 9001, ISO 14001, PN-N-18001, SQMS, IFS, SWA
- wprowadzenie odzysku ciepła ze sprężarek / introduction of heat recovery from compressors
- wprowadzenie Systemu Monitorowania Zużycia Energii / introduction of the Energy Monitoring System
- 2015 rejestracja w systemie EMAS / EMAS registration
- Wszystkie zakłady Food Solutions w Europie posiadają certyfikat ISO14001, a 8 z 9 zakładów jest zarejestrowanych w systemie EMAS / All Food Solutions plants in Europe are certified with ISO14001, and 8 of 9 plants are registered in EMAS system
- 2017 certyfikacja OHSAS 18001:2007, FSSC 22000:2013 / certifications: OHSAS 18001:2007, FSSC 22000:2013
- 2018 certyfikacja ISO 14001:2015 / certifications: ISO 14001:2015
- Nagroda w konkursie "Eko odpowiedzialni w biznesie" / Award in competition "Eco responsible in business"
- 2019 Nominacja krajowa w konkursie „EMAS as a driver of change” / National level nomination in competition "EMAS as a driver of change"



- 2021 Laureat konkursu (I miejsce): "GOZpodarz 2021" - Włącz Czystą Energię dla Polski, w kategorii „Popularyzacja praktyk GOZ” / Winner of the competition: "GOZpodarz 2021" - Turn on Clean Energy for Poland, in the category "Popularization of circular economy practices"
- Certyfikacja ISO 45001:2018 / ISO 45001:2018 certification
- 2022 Rozpoczęcie rozbudowy zakładu o część produkcji drobiowej / Start of extension of the plant with poultry production
- 2023 Zakończenie budowy części drobiowej zakładu / Completion of construction of the poultry part of the plant



2. Zintegrowany System Zarządzania

Dla OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. Zintegrowany System Zarządzania (ZSZ) oznacza połączenie różnych systemów w jedną całość, która stanowi ramy funkcjonowania wszystkich procesów istniejących w firmie. Kierownictwo OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. przyjęło pełną odpowiedzialność za ustalenie, wdrożenie, rozwój i ciągłe doskonalenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania wraz z systemem ekzarządzania i audytu zgodnego z wymaganiami EMAS. Zaangażowanie kierownictwa dla wspierania powyższych działań jest realizowane poprzez:

- Ustanowienie Polityki Zintegrowanego Systemu Zarządzania,
- Zapewnienie niezbędnych zasobów do ustanowienia, wdrożenia, utrzymania i doskonalenia ZSZ,
- Dostarczanie rozwiązań organizacyjnych umożliwiających komunikację z pracownikami i zainteresowanymi stronami,
- Nadzór nad ustanowieniem i realizacją celów i zadań,
- Przeprowadzanie przeglądów zarządzania.

Odpowiedzialność za ZSZ spoczywa w rękach Dyrektora Zarządzającego OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o., a za koordynację funkcjonowania ZSZ zawierającego system ekzarządzania odpowiada Pełnomocnik ZSZ – Tomasz Zieliński. Pełnomocnik ZSZ jest uprawniony do prowadzenia dialogu dotyczącego działań środowiskowych wynikających z ZSZ z zainteresowanymi stronami.

System obejmuje procedury i instrukcje, opisane w dokumentacji systemowej, które są używane w celu zapewnienia spełnienia wymagań i realizacji postawionych celów. Zakres dokumentacji jest dostosowany do charakteru działań firmy, istniejących procesów, ich złożoności i powiązań, kompetencji personelu. Dokumentacja systemowa obejmuje:

- Politykę ZSZ,
- Kontekst organizacji,
- Cele i zadania środowiskowe i inne,
- Księgę ZSZ,
- Procedury i instrukcje, specyfikacje, polityki i zarządzenia,
- Dokumenty wewnętrzne stosowane w firmie,
- Formularze stanowiące podstawę zapisów ZSZ.

Podstawowymi składnikami systemu są:

- System Zarządzania Jakością i Bezpieczeństwem Żywności
- System Zarządzania Środowiskowego
- System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
- System Odpowiedzialności w Miejscu Pracy Dostawcy

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. posiada certyfikaty zgodności ze standardami:

- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- FSSC 22000:2013
- EMAS
- Standard Klienta - SQMS (Zarządzania Jakością)
- Standard Klienta – SWA (Odpowiedzialność w Miejscu Pracy Dostawcy).

Aby zapewnić efektywną komunikację w zakresie celów, prowadzonych projektów i wyników analizy wskaźników, prowadzone są regularne spotkania zespołów – środowiskowego, BHP, HACCP. Spotkania obejmują zarówno zakres operacyjny jak i związany z obszarem ochrony środowiska.



2. Integrated Management System

For OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o., the Integrated Management System (IMS) means consolidation of different systems into an overall framework of functioning for all processes in the company. The Management of OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has assumed full responsibility for establishment, implementation, development and continuous improvement of the Integrated Management System together with the ecological management and audit system compliant with the EMAS requirements. The management's involvement in support of these activities is implemented through:

- Establishment of the Integrated Management System Policy,
- Ensuring necessary resources to establish, implement, maintain and improve the IMS,
- Providing organizational solutions enabling communication with employees and interested parties,
- Supervision over establishment and implementation of goals and objectives,
- Conducting of management reviews.

The person responsible for the IMS is the Managing Director of OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o., and for coordination of functioning of the IMS including the ecological management system – the IMS Representative, Anna Horbajczuk. The IMS Representative is authorized to conduct dialogue with interested parties concerning environmental activities resulting from the IMS.

The system includes procedures and instructions described in the system documentation, used to ensure fulfillment of all requirements and achievement of the set objectives. The scope of documentation is aligned with the nature of the company's operations, the existing processes, their complexity and connections, and personnel competencies. The system documentation includes:

- The IMS Policy,
- Context of organization,
- Environmental and other goals and objectives,
- The IMS Book,
- Procedures and instructions, specifications, policies and orders,
- Internal documents of the company,
- Forms constituting a basis for IMS records.

The key components of the system are:

- Quality and Food Safety Management System
- Environmental Management System
- Occupational Health & Safety Management System
- Social Accountability System

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. holds certificates of conformity with the following standards:

- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

- FSSC 22000:2013
- EMAS
- Customer Standard SQMS (Supplier Quality Management System)
- Customer Social Accountability Standard (SWA).

Committee meetings (environment, health and safety, HACCP) are held on a regular basis in order to ensure effective communication with regard to goals, conducted projects and indicator analysis results. The meetings cover the subject matter of both operations and environmental protection.

2.1. Wartości Firmy

Grupa OSI - Klucz do Sukcesu

Wizja

Celem OSI jest uzyskanie pozycji globalnego lidera w dostawach żywności dla wiodących marek

Misja

Stać się niezastąpionym dostawcą i partnerem

Strategia działania

- Przyspieszać ogólny wzrost sprzedaży
- Dosięgnąć jakości dostarczanej klientowi
- Zredukować koszty i zoptymalizować wykorzystanie istniejących zasobów
- Wzmocnić organizację i rozwój pracowników

Wartości

- Działaj uczciwie
- Przede wszystkim ludzie
- Ochrona zasobów dla przyszłych pokoleń
- Partnerskie relacje
- Stałe doskonalenie
- Szukanie innowacyjnych rozwiązań
- Praca zespołowa

2.1. Company Values

The OSI Group – Passport to Success

Vision

OSI aims to become the premier Global Food Provider to leading branded companies

Mission

To be an indispensable supplier and partner

Strategies

- Accelerate the overall growth of sales
- Improve the quality delivered to the customer
- Reduce the costs and better utilize the existing assets
- Strengthen the employee and organizational excellence

Values

- Act with integrity
- Put people first
- Steward our resources for future generations
- Seek partnering relationships
- Strive to continuously improve
- Explore innovative solutions
- Work together as a team



2.2. Polityka Środowiskowa OSI Europa (rewizja z kwietnia 2023)

Zakłady OSI w Europie wytwarzają chłodzone i mrożone produkty z mięsa wołowego, wieprzowego, drobiu oraz warzyw. Nasza Firma jest świadoma wpływu, jaki jej działalność wywiera na środowisko naturalne, w związku z czym zarządzanie środowiskiem stanowi integralną część naszego działania.

Działania te są prowadzone poprzez wykorzystanie systemów zarządzania zrównoważonym rozwojem oraz zobowiązanie Firmy do ciągłego doskonalenia jej wyników w zakresie działań środowiskowych, zużycia energii i ochrony środowiska, włączając zapobieganie awariom i inne szczególne zobowiązania związane z kontekstem organizacji. Niniejsza Polityka jest odpowiednia do kontekstu organizacji oraz stanowi podstawę dla ustalenia celów środowiskowych oraz związanych z energią.

Aby pomóc w realizacji tego zadania, Firma utworzyła niniejszą Politykę, zawierającą główne cele z zakresu zarządzania środowiskowego:

1. Działanie zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi wymaganiami prawnymi i innymi oraz wytycznymi klienta

Regularnie identyfikujemy wszelkie adekwatne wymagania środowiskowe, akty prawne i pozaprawne oraz zapewniamy ich przestrzeganie w naszych Zakładach.

2. Zapewnienie dostępu do informacji oraz potrzebnych zasobów

Kierownictwo dostarcza niezbędne zasoby w celu zapewnienia dostępności informacji oraz osiągnięcia strategicznych i operacyjnych celów.

3. Minimalizacja awarii środowiskowych, poprzez korzystanie z systemu zarządzania ryzykiem środowiskowym

Określamy ryzyka oraz szanse środowiskowe, wynikające z działalności OSI, jej produktów oraz procesów, monitorujemy je, dokumentujemy i oceniamy w sposób ciągły. Są wprowadzone odpowiednie metody kontroli, w celu zapobiegania lub redukcji ryzyka.

4. Zachowanie zasobów naturalnych

Dążymy do optymalizacji używanych przez nas surowców i materiałów, poprzez identyfikację alternatywnych, korzystnych dla środowiska rozwiązań w tym zakresie. Staramy się stale doskonalić, minimalizując ryzyko zanieczyszczenia środowiska, związane z wytwarzaniem odpadów, emisjami do powietrza, wytwarzaniem ścieków.

5. Poprawa efektywności energetycznej

Tam, gdzie to możliwe, korzystamy z najlepszych dostępnych technologii i technik, które umożliwiają minimalizowanie wszelkich szkodliwych dla środowiska skutków oraz poprawę efektywności energetycznej naszych Zakładów.

6. Ciągłe doskonalenie system zarządzania środowiskowego

Regularnie oceniamy i przeglądamy wyniki w systemie zarządzania środowiskowego, aby poprawić efekty działalności środowiskowej oraz energetycznej.

7. Szkolenie i świadomość środowiskowa

Promujemy, szkolimy i uczestniczymy w podnoszeniu świadomości środowiskowej wśród naszych pracowników, kooperantów oraz gości.

8. Współpraca z pracownikami, klientami, dostawcami aby wspierać nasze cele

Współpracujemy z naszymi klientami i dostawcami, w celu optymalizacji naszych produktów i sposobów ich wytwarzania, zgodnie z naszymi zobowiązaniami środowiskowymi. OSI zachęca swoich dostawców surowców oraz usług do dzielenia naszych zobowiązań środowiskowych i ustalania wysokich standardów oddziaływania na środowisko.

9. Komunikacja środowiskowa

Komunikujemy naszą politykę środowiskową oraz wszelkie istotne informacje dotyczące środowiska wśród pracowników, klientów, dostawców, członków społeczeństwa i innych zainteresowanych stron.



2.2. OSI Europe Environmental Policy (revision April 2023)

OSI Europe manufactures fresh and frozen food products from the processing of beef, pork, chicken and vegetable raw materials. The Company is aware of the effect of its operations on the environment and recognises that environmental management is an integral part of the business.

These operations are carried out using sustainable management systems and the Company is committed to continually improving its environmental and energy performance and protecting the environment, including pollution prevention and other specific commitments related to the organisational context. This policy is suitable to the organisational context and forms the basis for establishing environmental and energy objectives.

To help fulfil this goal, the Company has an environmental policy that consists of several environmental management aims. These are as follows:

1. Comply with all applicable legislative, regulatory and non-regulatory requirements

We regularly identify all applicable environmental legislative, regulatory and non-regulatory requirements, ensuring compliance by our sites.

2. Ensure the availability of information and needed resources

The management provides the necessary resources to ensure the availability of information and the achievement of strategic and operational goals.

3. Minimise the risk of environmental pollution through the use of environmental risk management

Environmental risks and opportunities are determined, with all possible risks resulting from the company products or processes being continually monitored, documented and evaluated. Suitable control measures are put in place to prevent or reduce the risk.

4. Conservation of Resources

Our goal is to optimise the use of materials used within our organisation through continuous review to try and identify suitable environmentally friendly alternatives. Through this process of continuous improvement, we strive to minimise the risk of environmental pollution, such as waste, effluents and emissions.

5. Improve Energy Efficiency

Wherever possible, use the best possible technology and technique that will enable us to minimise any harmful effects on the environment and to improve our energy efficiency.

6. Continual Improvement of our Environmental Management System

Regularly assessing and reviewing the performance of the environmental management system to improve environmental and energy performance.

7. Training and Environmental Awareness

We promote understanding and acceptance of the environmental relationships in our company through targeted training and information for our employees and visitors.

8. Work in partnership with our employees, customers and suppliers to support our aims

Work with our customers and suppliers to optimise our products and manufacturing processes in line with our environmental commitments. OSI strongly encourages its service providers and suppliers to share our values and set high standards for their own Environmental performance.

9. Environmental Communication

We communicate the environmental policy and any relevant environmental information to employees, customers, suppliers, members of the public and any other interested parties.



2.3. Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. z dnia 03 lutego 2023r.

Jesteśmy firmą, której celem jest produkcja najwyższej jakości mrożonych produktów mięsnych dla odbiorców krajowych i zagranicznych, a naszą największą wartością stanowią ludzie. Dążymy do tego, żeby nasze wyroby spełniały wysokie oczekiwania klientów, a ich produkcja była realizowana zgodnie z wdrożoną w zakładzie Kulturą Bezpieczeństwa Żywności, przy optymalnych kosztach, poszanowaniu środowiska naturalnego i przestrzeganiu norm związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy.

PODSTAWY NASZEGO DZIAŁANIA TO:

PARTNERSTWO

Stale dążymy do partnerskiej współpracy z naszymi Klientami, pracownikami i kontrahentami. Angażujemy wszystkich pracowników w konsultacje i współudział w działaniach związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy, ochroną środowiska oraz kulturą bezpieczeństwa żywności. Tylko to gwarantuje wszystkim obustronne i długotrwałe korzyści.

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

Naszym celem jest oferowanie produktów najwyższej jakości, gwarantującej bezpieczeństwo żywności. Bezpieczeństwo pracy jest podstawą naszego działania.

ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI PRAWNYMI I INNYMI

Utrzymujemy stałą zgodność z wymaganiami prawnymi i innymi dotyczącymi zidentyfikowanych aspektów środowiskowych oraz zagrożeń wynikających z oceny ryzyka związanego z bezpieczeństwem i higieną pracy, jak również wymaganiami wynikającymi z Kultury Bezpieczeństwa Żywności oraz naszych klientów.

POPRAWA SKUTECZNOŚCI NASZYCH DZIAŁAŃ NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA PRACY

Racjonalnie gospodarujemy zasobami (woda, gaz, energia) oraz odpadami, prowadząc ich ciągły monitoring oraz podejmując działania ograniczające zużycie surowców naturalnych. Dążymy do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do środowiska. Zapobiegamy wystąpieniu zagrożeń dla środowiska w sytuacjach nadzwyczajnych oraz zagrożeń dotyczących BHP. Podnosimy świadomość pracowników oraz kontrahentów na temat wpływu ich pracy na środowisko naturalne i BHP.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Planujemy i prowadzimy działalność uwzględniając efekty ekonomiczne, czynniki społeczne i równowagę przyrodniczą oraz zachowując najwyższe standardy bezpieczeństwa i jakości żywności oraz ochrony środowiska. Nasze działania w ramach zrównoważonego rozwoju obejmują zarówno sferę zakupu surowca wołowego, jak też ochronę środowiska i działania na rzecz naszej społeczności.

STAŁE DOSKONALENIE SIĘ

Stale udoskonalamy nasze procesy, produkty, usługi (wewnętrzne i zewnętrzne), kwalifikacje naszych pracowników oraz warunki pracy, jak również ograniczamy negatywny wpływ na środowisko naturalne i zapobiegamy wypadkom przy pracy. Podejmujemy działania zmierzające do ograniczenia ryzyk związanych z BHP i poprawy ochrony zdrowia wszystkich osób, będących pod nadzorem naszej firmy oraz takiej organizacji pracy, która zapobiega powstawaniu chorób zawodowych oraz nie nagłym pogorszeniom stanu zdrowia. Podejmujemy działania mające na celu zapewnienie całkowitego bezpieczeństwa naszych produktów dla konsumentów.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPOŁECZNA

Przestrzegamy obowiązujących nas przepisów oraz kreujemy własną politykę, dotyczącą naszych pracowników oraz środowiska naturalnego. Współpracujemy ze społecznością lokalną i instytucjami ogólnokrajowymi w zakresie edukacji, sportu i rekreacji oraz działalności charytatywnej.

Dyrektor Zarządzający zobowiązuje się do zapewnienia zasobów niezbędnych do realizacji założonych celów oraz ciągłej weryfikacji Polityki, w aspekcie jej spójności ze zmieniającym się otoczeniem i potrzebami Klienta oraz zobowiązuje wszystkich pracowników do przestrzegania niniejszej polityki.

2.3. Integrated Management System Policy - OSI Food Solutions Poland Sp. Z o.o. (revision February 3rd, 2023)

Producing of the highest quality frozen meat products, for national and foreign customers is our company target, and our greatest value is our people. We strive to ensure that our products meet high expectations of customers, and their production was carried out in accordance with the Food Safety Culture implemented at the plant, at optimal costs, respect for the natural environment and compliance with standards related to health and work safety.

THE BASICS OF OUR ACTIVITY ARE:

PARTNERSHIP

We constantly strive for partner cooperation with our customers, employees and contractors. We involve all employees in consultation and participation in activities related to occupational health and safety, environmental protection and food safety culture. Only this guarantees mutual and long-term benefits.

THE HIGHEST QUALITY

Our goal is to offer the highest quality products that guarantee food safety. Work safety is the basis of our operation.

COMPLIANCE WITH LEGAL AND OTHER REQUIREMENTS

We maintain constant compliance with legal and other requirements regarding identified environmental aspects and threats resulting from the assessment of risks related to occupational health and safety, as well as the requirements arising from the Culture of Food Safety and our customers

IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF OUR ACTIVITIES FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SAFETY WORK

We rationally manage our resources (water, gas, energy) as well as waste, keeping them under constant monitoring and undertaking actions limiting the use of natural resources. We strive to reduce emissions to the environment. We prevent the occurrence of environmental hazards in emergency situations and health and safety hazards. We raise awareness among employees and contractors about the environmental impact of their work and Occupational Health and Safety

SUSTAINABILITY

We plan and conduct business taking into account economic effects, social factors and natural balance as well as maintaining the highest food and quality safety and environmental protection standards. Our activities within the sustainable development include both raw material purchasing, as well as environmental protection and activities for our community.

CONSISTENT IMPROVEMENT

We constantly improve our processes, products, services (internal and external), qualifications of our employees and working conditions, as well as limit the negative impact on the natural environment and prevent accidents at work. We undertake activities aimed at reducing health and safety risks and improving the health protection of all persons under the supervision of our company and the organization of work that prevents the occurrence of occupational diseases and not sudden worsening of health. We take efforts to ensure that our products are completely safe for consumers.

SOCIAL RESPONSIBILITY

We comply with the laws that apply to us and create our own policy regarding our employees and the natural environment. We work with the local community and national institutions in the field of education, sport and recreation as well as charity activities.

The Managing Director undertakes to provide the resources necessary to achieve the set objectives and continuous verification of the Policy, in terms of its consistency with the changing environment and client's needs, and obliges all employees to comply with this policy.

3. Aspekty Środowiskowe

Mówiąc o aspektach środowiskowych mamy na myśli wpływ prowadzonych przez nas działań operacyjnych, które możemy nadzorować, jak również o aspektach środowiskowych, na które nie mamy bezpośredniego wpływu. Te pośrednie aspekty środowiskowe są wynikiem interakcji ze stronami trzecimi, takimi jak klienci, dostawcy surowców i usług, instytucje publiczne. Działania te obejmują następujące obszary:

- Paliwa kopalne
- Chemikalia
- Zużycie energii i wody
- Odpady
- Zanieczyszczenie gleby
- Emisje do powietrza, wód/ścieków
- Hałas
- Skargi
- Aspekt wizualny, zapach
- Zakupy surowca
- Transport zewnętrzny
- Mroźnie zewnętrzne

Energia elektryczna zakupywana jest od 2018 roku w całości z certyfikatem gwarancji pochodzenia 100 % OZE na podstawie umowy i jest pobierana z sieci energetycznej, zainstalowane są również ogniwa fotowoltaiczne i turbina wiatrowa w celu pokrycia części zapotrzebowania na prąd.

W Zakładzie do chłodzenia wykorzystywany jest ciekły azot, glikol oraz amoniak. Ze względów kosztowo-organizacyjnych jedynie w budynku ochrony zainstalowano mały klimatyzator z czynnikiem R410A (0,88kg) oraz dwa osuszacze powietrza z czynnikiem R407C (każdy po 1,7 kg). Żadne z tych urządzeń nie przekracza 5t CO₂ eq.

Emisja do powietrza wiąże się z procesem energetycznego spalania gazu ziemnego, cyklicznym sprawdzaniem gotowości pompy pożarowej z silnikiem diesel, ładowaniem wózków akumulatorowych, zużyciem paliw płynnych w transporcie oraz zużyciem ciekłego azotu.

Źródłem hałasu instalacji IPPC są czerpnie ścienne dla chłodni maszynowej oraz pomieszczenia sprężarkowni sprężonego powietrza, skraplacze natryskowo-wyparne, wentylatory dachowe, odciągi do odprowadzania oparów azotu, czerpnie centrali nawiewnej i nawiewno-wywiewnej, pojazdy typu ciężkiego, hala produkcyjna.

Zakład OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. posiada 3 źródła wody – woda miejska, woda z własnego ujęcia (na terenie Zakładu jest studnia głębinowa) oraz zebrana z dachów woda deszczowa.

W OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. powstają ścieki socjalno-bytowe, technologiczne oraz wody opadowe i roztopowe.

Zakład wytwarza odpady związane z prowadzeniem procesu produkcji oraz zapleczem technicznym i socjalno-biurowym. Są to odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. Wszystkie odpady są segregowane oraz ewidencjonowane i przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Stosujemy szereg środków zapobiegawczych, w celu uniknięcia wypadków i awarii środowiskowych. Są to między innymi system ochrony przeciwpożarowej, system detekcji gazów, procedury postępowania na wypadek awarii.

Aby ciągle doskonalić swoje działania, każdego roku określamy cele operacyjne, monitorujemy je i kontrolujemy, korzystając z systemu wskaźników środowiskowych.

3.1 ZNACZĄCE ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

W procesie przeglądu oddziaływania środowiskowego corocznie dokonywana jest ocena aspektów środowiskowych w oparciu o następujące kryteria:

1. Wymagania prawne:
 - Brak wymagań prawnych
 - Istnieją wymagania prawne związane z koniecznością posiadania pozwoleń, decyzji, umów cywilno-prawnych lub wnoszenia opłat
2. Wymagania stron zainteresowanych lub cel firmy
3. Wpływ na środowisko:
 - W najbliższym sąsiedztwie zakładu i stan poprzedni łatwy do przywrócenia &/lub niewielki wpływ na otoczenie
 - W ramach zakładu &/lub stan poprzedni możliwy do przywrócenia

- Wykracza poza zakład & długoterminowy/trwałe uszkodzenia
- 4. Częstotliwość występowania
 - Niskie prawdopodobieństwo wystąpienia (<1 na 5 lat)
 - Może wystąpić (1 w roku)
 - Może występować ciągle
- 5. Koszty
 - Niewielkie koszty
 - Znaczące koszty

Dla każdego aspektu jest prowadzona ocena w warunkach normalnych, niestandardowych oraz awaryjnych oraz ocena ryzyk i szans związanych z danym aspektem.

Za znaczące aspekty uznaje się takie, które w procesie przeglądu oddziaływania środowiskowego uzyskały ocenę 3 i więcej (co wynika z narzędzia do oceny aspektów – drzewko decyzyjne).

W zakresie aspektów pośrednich staramy się angażować w działania mające zapewnić ograniczenie szkodliwych wpływów działalności stron trzecich na środowisko. Aktualnie z inicjatywy Grupy OSI zbierane są dane pozwalające na wyliczenie śladu węglowego u hodowców wołowy, co jest powiązane z realizacją celu strategicznego na rok 2025.

W 2022 roku zrobiono przegląd aspektów uwzględniając budowę nowego zakładu, a w roku 2023 przeprowadzono przegląd środowiskowy w tym identyfikację i ocenę aspektów związanych z przyszłym funkcjonowaniem nowego zakładu produkcji drobiowej.

W przeglądzie oddziaływania środowiskowego OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. w roku 2023 ocenę kwalifikującą aspekty do aspektów znaczących otrzymały:

Obszar – produkcja i pakowanie:

1. Instalacja amoniakalna – mrożenie wyrobu gotowego (w warunkach poważnej awarii instalacji amoniakalnej) – ocena 3
Wpływ negatywny w związku z emisją przyczyniającą się do globalnego ocieplenia i powstawania smogu
2. Wykorzystanie surowców w opakowaniach oraz pakowanie wyrobu gotowego - wytwarzanie odpadów opakowaniowych – (normalne warunki) – ocena 3
Wpływ negatywny związany z zanieczyszczeniem gleby, wód, emisją metanu

Obszar Zakład:

1. Zużycie energii (warunki normalne, niestandardowe, awaryjne) – ocena 3
Wpływ negatywny związany ze zmniejszeniem zasobów naturalnych

Obszar Mycie

1. Zużycie wody miejskiej (warunki normalne, niestandardowe, awaryjne) – ocena 3
Wpływ negatywny związany ze zmniejszeniem zasobów naturalnych

Zestawienie znaczących aspektów środowiskowych jest podstawą do ustalania celów i zadań środowiskowych, definiowania monitorowania, przeprowadzania oceny zgodności i tworzenia dokumentacji systemowej.

3. Environmental Aspects

Speaking of environmental aspects, we mean the impact of both our operational activities that we can oversee and the environmental aspects we have no direct impact on. These indirect environmental aspects result from interactions with third parties, such as customers, raw material suppliers, service providers, public institutions. These actions include the following areas:

- Fossil fuels
- Chemicals
- Energy and water consumption
- Waste
- Land contamination
- Emissions into air, water/wastewater
- Noise
- Claims
- Visual impact, odor
- Raw material purchasing
- Transportation
- External freezer storage

Electric power is purchased under a contract entirely with 100% RES guarantee of origin certificate and drawn from an energy network. The plant has also photovoltaic cells and wind turbine in place in order to cover a part of the power demand.

Refrigerants used at the Plant include liquid nitrogen, glycol and ammonia. Because of costs aspect only in the security area small air conditioner with R410 refrigerant was installed (0,88kg) and two air dryers with R407C (1,7kg each). None of these devices exceed 5t CO₂ eq.

Emissions into the air are connected with the process of combustion of natural gas, cyclical readiness checks of the diesel-engine firefighting pump, as well as loading of electric trucks, consumption of liquid fuels in transport and liquid nitrogen usage.

A source of noise of the IPPC installation are wall intake vents for the machine cooler as well as air compressor rooms, evaporative condensers, roof ventilators, nitrogen vapour extractors, intake vents of supply as well as supply and exhaust air handling units, heavy vehicles, production floor.

The OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has 3 water sources: municipal water, water from an own intake (a deep well in the Plant's premises), and rainwater collected from roofs.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. generates municipal and technological wastewater as well as rainwater and snowmelt.

The plant generates waste connected with conducting of the production process as well as the technical and social and office facilities. These includes both hazardous and non-hazardous waste. All waste is segregated and recorded as well as transferred to authorized recipients.

We apply a number of preventive measures to avoid environmental accidents and emergencies. These include a fire protection system, gas leakage detection system and response procedures.

For continuous improvement of our operations, every year we define our operational objectives, monitor them and actively control them using our environmental performance indicator system.

3.1. SIGNIFICANT ENVIRONMENTAL ASPECTS

In the process of environmental impact review, assessment of environmental aspects is made annually on the basis of the following criteria:

1. Legal requirements
 - no legal requirements
 - there are legal requirements connected with a necessity to hold permits, decisions, civil law agreements, or to pay fees
2. Company objective or Interested Party requirement
3. Environmental impact
 - Contained in immediate vicinity on site and easily recoverable &/or negligible impact on sensitive receptors
 - Contained within site &/or recoverable &/or potential impact on sensitive receptors
 - Spread off-site & long term / permanent damage
4. Occurrence Frequency:
 - Extremely unlikely to occur (<1 per 5 years)
 - Could occur (1 per year)
 - Could occur continuously
5. Costs impact:
 - Not significant costs
 - Significant costs

For each impact evaluation is performed for normal, abnormal and emergency conditions as well as risks and chances evaluation.

The aspects with a score of 3 or more in the process of environmental impact review are deemed to be significant (what results from the aspect evaluation tool - decision tree).

With regard to indirect aspects, we try to engage in activities intended to ensure reduction of harmful third party environmental impacts. Currently, at the initiative of the OSI Group, data is being collected to calculate the carbon footprint of beef farmers, which is linked to the 2025 company strategic goal.

In 2022, a review of aspects taking into account the construction of the new plant was done, and in 2023, an environmental review will be conducted, including the identification and assessment of aspects related to the future operation of the new poultry production plant.

In the OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. environmental impact review in 2023, the following aspects have been evaluated as significant:

- Area production and packaging:
1. Ammonia installation – frozen of finish product (under the conditions of a major failure of an ammonia plant) – evaluation 3
Negative impact due to emissions contributing to global warming and smog formation
 2. Use of raw materials in packaging and packaging of the finished product - generation of packaging waste (normal condition) – evaluation 3
Negative impact due to soil, water, methan emission
- Area Plant:
1. Energy usage (normal, not standard, emergency condition) – evaluation 3
Negative impact related to reduction of natural resources
- Area Cleaning
1. Municipal water usage normal, not standard, emergency condition) – evaluation 3
Negative impact related to reduction of natural resources

A summary of significant environmental aspects serves as a basis for establishment of environmental goals and objectives, defining monitoring, conducting conformity assessment and creating system documentation.

4. Zgodność z prawem

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. zidentyfikowało wymagania prawne na podstawie aktów prawnych, pozwoleń, decyzji i umów dotyczących funkcjonowania firmy. Adekwatne wymagania prawne i inne są rejestrowane w pliku „Rejestr wymagań prawnych i innych”. W oparciu o dowody spełnienia wymagań prawnych i innych (m.in. w formie dokumentów i zapisów) prowadzona jest bieżąca ocena zgodności, przez osoby odpowiedzialne za dany proces. Dodatkowo raz w roku ocena zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi przeprowadzana jest przez specjalistyczną firmę zewnętrzną.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. przestrzega adekwatnych regulacji prawnych z zakresu ochrony środowiska, posiada wszystkie wymagane umowy, prowadzi ewidencję odpadów oraz przekazuje odpowiednie raporty środowiskowe (np. sprawozdawczość do KOBIZE, sprawozdawczość do marszałka w zakresie korzystania ze środowiska i ilości wytwarzanych odpadów) oraz wnosi wymagane prawem opłaty środowiskowe.

Zakład posiada decyzje oraz zgłoszenia środowiskowe:

- Pozwolenie zintegrowane RLŚ.6222.1.2013 z dnia 12 maja 2014 r. wydane przez Starostwo Powiatowe w Ostródzie na prowadzenie instalacji do przetwórstwa mięsa o zdolności produkcyjnej ponad 75 ton wyrobów gotowych na dobę zlokalizowanej w Zakładzie Produkcyjnym w Górcie (ostatnia aktualizacja z dnia 21.12.2023)
- Pozwolenie wodno-prawne GD.ZUZ.5.4210.252.2022.MRC na odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych wydane przez Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu.
- Pozwolenie wodno-prawne GD.ZUZ.5.4210.244.2021.ACS z dnia 8 września 2021 r. na wprowadzanie ścieków przemysłowych do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych wydane przez Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu – w trakcie aktualizacji.
- Zgłoszenie do Starostwa Powiatowego w Ostródzie instalacji służącej do ładowania wózków akumulatorowych, należącej do OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. z dnia 19 grudnia 2013r.
- Zgłoszenie do Starostwa Powiatowego w Ostródzie instalacji energetycznego spalania paliw, zbiornika do magazynowania oleju napędowego oraz instalacji ładowania wózków akumulatorowych funkcjonujących na potrzeby OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. z września 2023 roku.

Z decyzji wynikają obowiązki dotyczące prowadzenia m.in. pomiarów, które, wraz z ich wynikami, zostały wymienione w zał. Nr 1.

Wartości uzyskane w wyniku pomiarów nie przekraczają dopuszczalnych pozwoleń wielkości. Realizujemy również wszystkie pozostałe obowiązki nałożone na nasz zakład w/w decyzjami administracyjnymi.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. jest zarejestrowane w Bazie Danych o Odpadach pod numerem rejestrowym 000002290.

Zakład posiada produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego, nie podlegające ustawie o odpadach oraz zarządza nimi zgodnie z odpowiednim prawodawstwem Unii Europejskiej.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. nie otrzymało żadnych skarg od stron trzecich związanych z prowadzoną działalnością.

4. Legal Compliance

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has identified the legal requirements on the basis of legal acts, permits, decisions and agreements concerning the functioning of the company. All relevant legal and other requirements are recorded in file “Legal and other requirements register”. On the basis of evidence of fulfillment of legal and other requirements (e.g. in the form of documents and records), ongoing conformity assessment is conducted by persons responsible for a given process. In addition, once per year a specialized external company assess the compliance with legal and other requirements.



OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. complies with all relevant legislative environmental regulations, it holds all required contracts, maintains waste inventories and submits appropriate environmental reports (e.g. reporting to KOBIZE, reporting to the Marshal of the Province with regard to use of the environment and the quantity of the generated waste), and pays all environmental fees required by law.

The plant has the following decisions and environmental reports:

- Integrated permit RLŚ.6222.1.2013 of 12 May 2014, issued by the County Office in Ostróda for running a meat processing installation with a production capacity over 75 tons of ready products per year, located at the Production Plant in Górka (the last update of December 21st, 2023);
- Water permit GD.ZUZ.5.4210.252.2022.MRC for discharge of rainwater and snowmelt, issued by the Water Management Wody Polskie, District management Toruń; Water permit GD.ZUZ.5.4210.244.2021.ACS of 8th September 2021 for discharge of wastewater into an external sewer system, issued by the Water Management Wody Polskie, District management Toruń – during an update.
- Report to the County Office in Ostróda of the electric truck loading installation, owned by OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. of December 19th, 2013.
- Notification to the Ostróda County District Office of the fuel combustion installation, diesel fuel storage tank and battery truck charging installation operating for OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. from September 2023.

The decisions result in obligations concerning e.g. conducting of measurements, which, together with the results, have been shown in the Attachment I.

The measurement results do not exceed the acceptable values stipulated by the Permits. We also fulfill all other obligations imposed on our plant by the administrative decisions mentioned above.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has been registered in Waste Data Base with number 000002290.

Plant has a side products, that are not subject to the Waste Act and manages them in accordance with the relevant European Union legislation.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has not received any third party complaints related to the conducted activity.

5. Cele środowiskowe

Cele strategiczne zostały sformułowane w Polityce Środowiskowej OSI.

Organizacja ustanawiając swoje cele i zadania środowiskowe oraz dokonując ich przeglądu uwzględnia:

- zgodność z Polityką ZSZ
- wymagania prawne i inne, do których spełniania się zobowiązała
- znaczące aspekty środowiskowe
- warunki technologiczne, operacyjne i ekonomiczne
- możliwości zabezpieczenia finansowego
- punkt widzenia zainteresowanych stron
- wskaźniki efektów działalności środowiskowej
- ustalenia z realizacji poprzednich celów i zadań.

5. Environmental Objectives

Strategic goals have been defined in the OSI Environmental Policy.

The organization, when establishing and reviewing its environmental goals and objectives, takes the following into consideration:

- compliance with the IMS Policy
- legal and other regulations it has undertaken to fulfill
- significant environmental aspects
- technological, operational and economic conditions
- financial collateral possibilities
- viewpoints of interested parties
- environmental activity effect indicators
- findings from implementation of previous goals and objectives.

W ramach ustalonych Priorytetów Zrównoważonego Rozwoju Grupa OSI ustanowiła dla wszystkich swoich zakładów zbiorcze, długoterminowe środowiskowe cele operacyjne wymienione poniżej:

Within the Sustainability Priorities the OSI Group has established the following consolidated, environment long-term operational goals for all its plants:

Obszar Area	Cel Goal	Termin realizacji Target Date
Energia Energy	Zmniejszenie zużycia energii o 20% Reduction of energy consumption by 20%	2025
Odpady Waste	0 odpadów przekazywanych na składowisko odpadów Zero waste to landfill	2025
Woda Water	Zmniejszenie zużycia wody o 15% Reduction of water consumption by 15%	2025
Energia odnawialna Green energy	Wzrost zużycia energii odnawialnej do 75% Increase renewable energy usage 75%	2025
Ślad węglowy Carbon footprint	Raportowanie śladu węglowego oraz braku wylesiania w łańcuchu dostaw Report to CDP Supply Chain & Forests	2025
Gazy cieplarniane GHG	Redukcja emisji gazów cieplarnianych o 30% Reduce GHG emission intensity by 30%	2025

Cele na rok 2025 są oparte na wielkości produkcji ogółem dla wszystkich zakładów OSI na całym świecie. Rokiem bazowym jest rok 2015. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. wnosi swój wkład do tych celów, poprzez ustanowienie lokalnych krótkoterminowych celów związanych z ochroną środowiska, których wyniki są corocznie weryfikowane.

The goals for 2025 are based on the total production volume for all OSI plants worldwide. 2015 has been assumed as a base year. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. contributes to these goals through establishment of local short-term environmental goals, the results of which are verified annually.

Cele i działania w zakresie systemu zarządzania środowiskowego na rok 2023

Objectives and activities of the environmental management system for 2023

Działania Activities	Cel Goal / Wynik Result	Termin realizacji Target Date
<p>Częściowa wymiana oświetlenia hali produkcyjnej – zastąpienie lamp halogenowych lampami LED Partial replacement of production hall lighting - replacement of halogen lamps with LED lamps</p>	<p>Cel: Obniżenie zużycia energii elektrycznej o 1% vs 2022: uzyskanie wskaźnika maks. 0,228 MWh/t</p>	<p>XII 2023</p>
<p>Zmniejszenie odpadu mięsa w procesie produkcji Decrease of meat waste in production process</p>	<p>Goal: Reduction of electricity consumption by 1% vs.2022: reaching the ratio of max. 0.228 MWh/t</p>	
<p>Zmiana ustawień na falownikach Changing settings on inverters</p>		
<p>Eliminacja wycieków powietrza w systemie pneumatycznym Elimination of air leakage in the pneumatic system</p>	<p>Wynik: cel nie został osiągnięty ze względu na niski wolumen produkcyjny</p>	
<p>Wprowadzenie zasad wyłączania przenośników w systemie rozdrabniania i pakowania w czasie przerw produkcyjnych Introduce rules for shutting down conveyors in the shredding and packaging system during production breaks</p>	<p>Result: target not met due to low production volume</p>	
<p>Zmniejszenie ilości odsmażeń produktów w procesie beef integrity Reduce the amount of frying of products in the beef integrity process</p>		
<p>Wykorzystanie ciepła odpadowego z zakładu drobiowego do ogrzewania zakładu produkcji wołowej Use of waste heat from poultry plant to heat beef plant</p>	<p>Cel: Obniżenie zużycia gazu o 1% vs 2022: uzyskanie wskaźnika maks. 0,0215 MWh/t</p>	<p>XII 2023</p>
	<p>Goal: Reduction of gas consumption by 1% vs.2022: reaching the ratio of max. 0.0215 MWh/t</p> <p>Wynik: cel przesunięty do realizacji na rok 2025-2026</p> <p>Cel przesunięty ze względu na wykonywaną instalację odzysku ciepła odpadowego z procesu frytowania i gotowania zakładu drobiowego</p> <p>Result: Goal postponed to 2025-2026</p> <p>Target postponed due to the installation of waste heat recovery from the frying and cooking process of the poultry plant being carried out</p>	
<p>Przegląd procesu mycia i dezynfekcji pod kątem minimalizacji zużycia wody Review of the washing and disinfection process to minimize water consumption</p>	<p>Cel: Obniżenie zużycia wody o 1% vs 2022: uzyskanie wskaźnika maks. 0,727 m³/t</p>	<p>XII 2023</p>
	<p>Goal: Reduction of water consumption by 1% vs.2022: reaching the ratio of max. 0.727 m³/t</p> <p>Wynik: cel nie został osiągnięty ze względu na niski wolumen produkcyjny</p> <p>Result: target not met due to low production</p>	



	volume	
Organizacja Tygodnia Ochrony Środowiska dla pracowników OSI i ich rodzin połączona z akcją informacyjną oraz konkursem wiedzy Organization of the World Environment Week for the OSI employees and their families, combined with an informational action and a quiz	Zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko pracowników i ich rodzin Reducing the negative environmental impact on employees and their families Wynik: cel zrealizowany Result: goal achieved	XII 2023

Cele i działania w zakresie systemu zarządzania środowiskowego na rok 2024

Objectives and activities of the environmental management system for 2024

Działania Activities	Cel Goal / Wynik Result	Termin realizacji Target Date
Instalacja maszyny formującej Revo Installation of Revoformer machine	Cel: Obniżenie zużycia energii elektrycznej o 1% vs 2023: uzyskanie wskaźnika maks. 0,241 MWh/t Goal: Reduction of electricity consumption by 1% vs.2023: reaching the ratio of max. 0.241 MWh/t	XII 2024
Wdrożenie ZSZ w nowym zakładzie produkcji drobiowej Integrated Managment System's implementation in new chicken plant	Cel: Systemowe podejście do procesów dwóch części zakładu Beef oraz Chicken a także integracja systemu dotycząca wpływu na środowisko procesu produkcyjnego Goal: Systematic approach to the processes of the two parts of the Beef and Chicken plant, as well as system integration regarding the environmental impact of the production process	XII 2024
Optymalizacja procesu mycia i dezynfekcji pod kątem minimalizacji zużycia wody Optimization of the washing and disinfection process to minimize water consumption	Cel: Obniżenie zużycia wody do mycia zakładu o 1% vs 2023: uzyskanie zużycia na poziomie 21933 m ³ wody Goal: Reduction of water consumption for cleaning by 1% vs.2023: reaching the level of 21933 m ³	XII 2024
Organizacja Tygodnia Ochrony Środowiska dla pracowników OSI i ich rodzin połączona z akcją informacyjną oraz konkursem wiedzy Organization of the World Environment Week for the OSI employees and their families, combined with an informational action and a quiz	Zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko pracowników i ich rodzin Reducing the negative environmental impact on employees and their families	XII 2024

6. Wskaźniki środowiskowe

W opublikowanej 30.08.2017 Decyzji Komisji (UE) 2017/1508 z dnia 28 sierpnia 2017r. (w sprawie dokumentu referencyjnego dotyczącego najlepszych praktyk zarządzania środowiskowego, sektorowych wskaźników efektywności środowiskowej oraz kryteriów doskonałości dla sektora produkcji żywności i napojów na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS)) oraz w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2019/2031 z dnia 12 listopada 2019), przedstawiono najlepsze praktyki zarządzania środowiskowego, sektorowych wskaźników efektywności środowiskowej oraz kryteriów doskonałości dla sektora produkcji żywności i napojów jak również ustanowiono konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przemysłu spożywczego, produkcji napojów i mleczarskiego zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Na podstawie ww. dokumentów OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. przeprowadziło analizę opisanych wskaźników efektywności środowiskowej w stosunku do prowadzonych działań i analizowanych danych. Kryteria uwzględnione w ocenie wyników działalności środowiskowej organizacji zostały opisane w poniższym tekście jako „BAT”.

Obszary, które były brane pod uwagę w zakresie aspektów bezpośrednich to:

- ✓ Procesy przemysłowe
 - Emisje do wody i powietrza (w OSI – z pożaru)
 - Poziom wytwarzania odpadów stałych
- W dokumencie FDM BREF brak odniesienia do tych wskaźników dla prowadzonego w OSI typu produkcji*
 - Zużycie energii, emisje CO₂ (BAT b12, i36, i38, i40 – nie prezentowane w Deklaracji, i41, i34, i32/58)
- ✓ Czyszczenie
 - Zużycie wody (BAT i13, i17)
- ✓ Opakowania
 - Wyczerpywanie zasobów (BAT i8)

A w zakresie aspektów pośrednich:

- ✓ Transport i logistyka
 - Emisje do powietrza (i19 - wskaźnik liczony jako część wycień ładu węglowego, nie prezentowany w Deklaracji)

Aby móc ciągle się doskonalić i działać zgodnie z polityką środowiskową, regularnie mierzymy i monitorujemy efektywność środowiskową. Jednym z obszarów, w których jest to wykonywane jest raport KPI (kluczowych wskaźników środowiskowych). Jest on przygotowywany co miesiąc, a wyniki są porównywane z określonymi na początku roku celami dla poszczególnych wskaźników. Dane zawarte w tym raporcie są częścią składową globalnych wskaźników środowiskowych Grupy OSI. Jako podstawę do obliczeń wskaźników efektywności w ramach Grupy OSI przyjęto rok 2015 jako bazowy. Cele dla zakładu są definiowane w odniesieniu do uzyskanych przez zakład w roku poprzednim wyników, tak aby zachować ciągle doskonalenie w obszarze efektywności środowiskowej.

Dane z zakresu zużycia energii, materiałów, wody, ilości wytworzonych odpadów, emisji odnoszą się do Zakładu Beef OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. w Górcie, k/Ostródy.

6. Environmental Performance Indicators

In the Commission Decision (EU) 2017/1508 of 28 August 2017 on the reference document on best environmental management practice, sector environmental performance indicators and benchmarks of excellence for the food and beverage manufacturing sector under Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council on the voluntary participation by organizations in a Community eco-management and audit scheme (EMAS), the best environmental management practices, sectoral indicators of environmental effectiveness and benchmarks of excellence for food and beverage manufacturing sector were published. Base on above mentioned document OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. performed an analyze of described environmental management indicators compare to carried out processes and analyzed data. Criteria considered in evaluation of company environmental activities were described in below text like a „BAT”.

Considered areas of direct aspects are:

- ✓ Industrial processes and related operations
 - Emission to water and to air (at OSI – from the fire)
 - Solid waste generation
- In FDM BREF document there is no reference for these indicators for OSI type of production*
 - Energy consumption, GHG emissions (CO₂) (BAT b12, i36, i38, i40 – not presented in this Statement, i41, i34, i32/58)
- ✓ Cleaning operations
 - Water consumption (BAT i13, i17)
- ✓ Packaging
 - Resources depletion (BAT i8)

And in the field of indirect aspects:

- ✓ Transport and logistics
 - Emissions to air (i19 – indicator calculate as a part of carbon footprint calculation, not presented in this Statement)

To enable constant improvement and compliance with the environmental policy, we measure and monitor our environmental performance on a regular basis. One of the areas concerned is the KPIs (environmental key performance indicators) report. It is developed on a monthly basis and the results are compared with the target values for individual indicators, set at the beginning of each year. Data which are published in this report are part of OSI Group global environmental indicators. 2015 was assumed at OSI Group as a base year for calculation of performance indicators. Objectives for the plant are defined in relation to the results achieved by the plant in previous year, in order to maintain continuous improvement in the area of environmental performance.

The data concerning consumption of energy, materials, water, quantity of generated waste, emissions, refer to the Beef Plant of OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. in Górką near Ostróda.

6.1. Efektywność energetyczna

Do pracy instalacji oraz użytkowania maszyn i urządzeń zużywana jest energia elektryczna, także w roku 2023 cała zakupiona energia pochodziła ze źródeł odnawialnych, zgodnie z umową zakupu energii. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. korzysta także ze źródeł energii odnawialnej wytwarzanej przez kolektory słoneczne oraz turbinę wiatrową. Stosując zainstalowane urządzenia jesteśmy w stanie wytworzyć około 80 MWh/rok.

W procesach wykorzystuje się synergię w zapotrzebowaniu na ciepło/chłodzenie/parę (BAT b12).

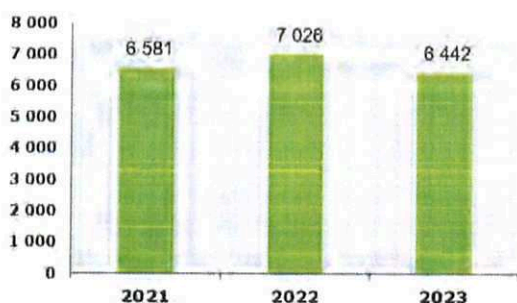
6.1. Energy Efficiency

For work of the installations, use of machinery and devices the electric power is used, also in 2023 all purchased energy came from renewable sources, according to the power purchase agreement. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. also utilizes renewable energy generated by solar collectors and wind turbine. Using the installed devices, we are able to generate approx. 80 MWh/year.

In the processes synergies in heat/cold/steam are exploited (BAT b12).

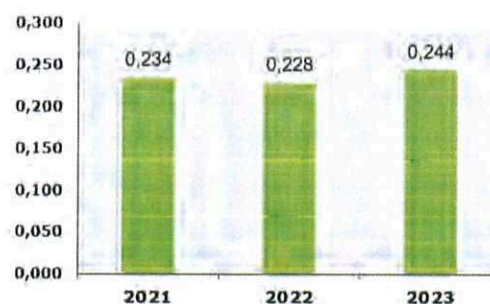
Zużycie energii elektrycznej [MWh] (BAT i34)

Total Electricity Consumption [MWh] (BATi34)



Zużycie energii elektrycznej na tonę produktu [MWh/t] (BAT i32/i58)

Electricity Consumption per Ton of Product [MWh] (BAT i32/i58)



Zużycie energii elektrycznej w roku 2023 spadło w wartościach bezwzględnych ale wzrosło w odniesieniu do wskaźnika zużycia na tonę wyrobu gotowego, w związku ze spadkiem wielkości produkcji i jej efektywności.

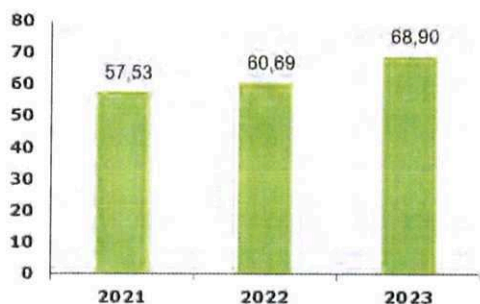
Electricity consumption in 2023 decreased in absolute terms, but increased in terms of consumption rate per ton of finished product, due to the decline in production volume and efficiency

Podjęmowane są również kroki dotyczące minimalizacji zużycia energii w łańcuchu dostaw –skrócono czas grillowania o 1 minutę produktu u u klienta finalnego co łącznie pozwoli zaoszczędzić jednostkowo 0,2588kWh energii. Skrócenie czasu wysmażenia łącznie przyniesie oszczędność 1,839 GWh energii w ciągu roku.

Steps are also being taken to minimize energy consumption in the supply chain - the grilling time has been reduced by 1 minute of product at one of the products at the final customer, which in total will save 0.2588kWh of energy per unit. The reduction in frying time will collectively save 1.839 GWh of energy over the year.

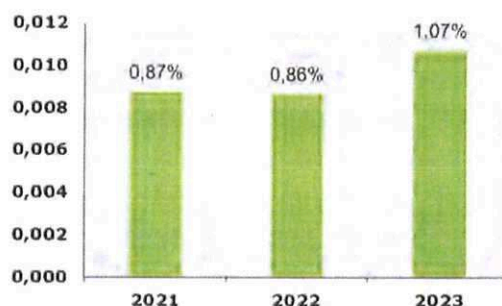
Zużycie energii 'zielonej' wyprodukowanej z własnych źródeł [MWh]

Total Green Electricity Consumption produced from its own sources [MWh]



% zużycia energii 'zielonej' wyprodukowanej przez zakład w stosunku do energii zakupionej (BAT i38)

% Green Electricity produced by plant Consumption compare to energy purchased (BAT i38)

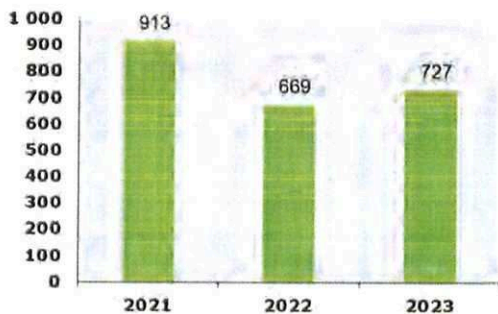


Wzrost zużycia energii 'zielonej' w roku 2023 jest związany z warunkami atmosferycznymi (słońce, wiatr). 100% energii zielonej wytwarzanej przez OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. jest wykorzystywane na potrzeby własne.

Increase of green electricity consumption in 2023 is related with weather condition (sun, wind). 100% of produced green energy is used by OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.

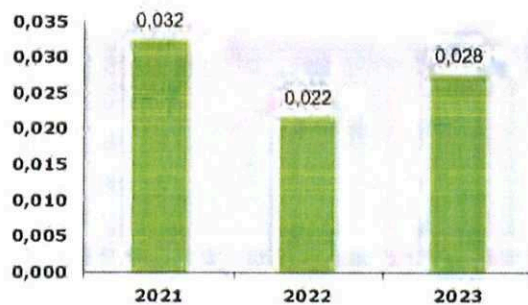
Zużycie gazu [MWh]

Total Gas Consumption [MWh]



Zużycie gazu na tonę produktu [MWh/t]

Gas Consumption per Ton of Product [MWh]



W roku 2023 zużycie ogólne gazu, jak też zużycie na tonę wzrosło. Zużycie gazu w zakładzie jest w głównej mierze zależne od temperatury zewnętrznej oraz konieczności dogrzewania większej wody do procesu mycia (decyzją Grupy OSI zmieniono procedury mycia i dezynfekcji na bardziej restrykcyjne), a wzrost zużycia na tonę jest związany z niższą wielkością produkcji.

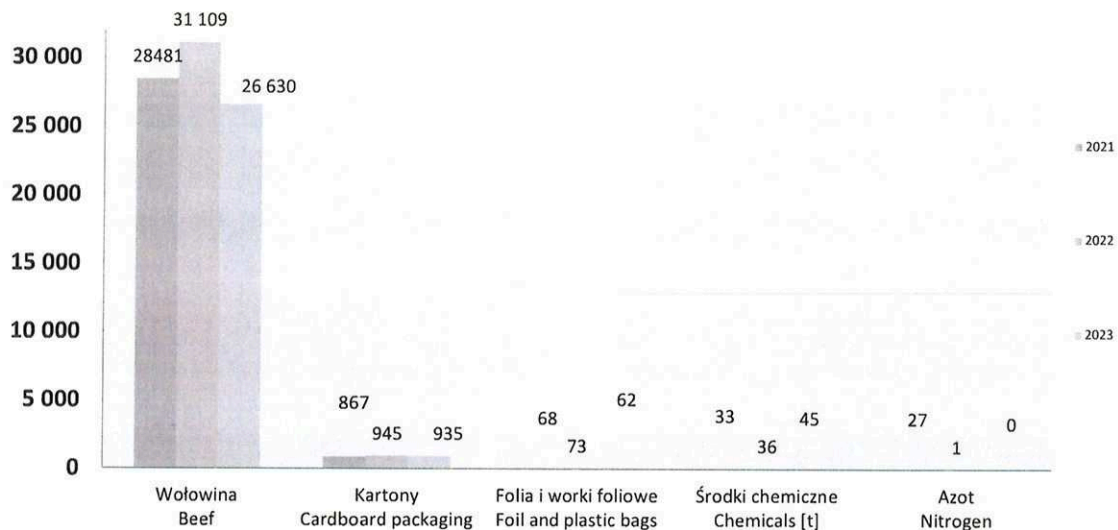
In 2023 total usage of gas as well as usage per ton increased. Gas usage in the plant is mostly to outside temperature and the need to reheat more water for the washing process (based OSI Group decision cleaning and disinfection procedures were changed to more restrictive), and the increase in consumption per ton is related to lower production volumes.



6.2. Wykorzystanie surowców

6.2. Usage of raw materials

Całkowite roczne zużycie surowców [t] Total raw material usage [t]



Do naszej produkcji używamy mięso wołowe oraz korzystamy z materiałów opakowaniowych. Ich zużycie ściśle powiązane jest z wielkością produkcji. Staramy się, tam gdzie to możliwe, minimalizować wielkość i masę opakowań. Surowiec mięsny pochodzi jedynie od certyfikowanych, zaakceptowanych przez nas dostawców. W związku ze zmianami organizacyjnymi i zmianą mechanizmów kontroli nad dostawcami surowca odstąpiono czasowo od jednego z narzędzi służących nadzorowi nad dostawcami surowca – audytów środowiskowych u dostawców. Opakowania kartonowe zakupujemy od firmy posiadającej certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskiem wg ISO 14001, jak też certyfikat PEFC (łańcuch dostaw produktów zawierających surowce leśne) oraz FSC CoC (Certyfikat kontroli pochodzenia). Ilość zużywanego mięsa oraz opakowań wynika z wolumenu produkcji.

For production, we use beef and packaging materials. Consumption thereof is strictly connected with the production volume. Wherever possible, we strive to minimize the size and the weight of packaging. Raw meat is supplied exclusively by certified, approved suppliers. In connection with organizational changes and changes in control over the raw material suppliers, one of the tools used for supervision of raw material suppliers was temporarily suspended - environmental audits at suppliers. Cardboard packaging is purchased from a company holding an Environmental Management System certificate ISO 14001, as well as the PEFC (Chain of Custody of Forest-based Products) certificate and the FSC CoC (FSC Chain of Custody) certificate. Volume of used meat and packaging is directly connected with production volume.

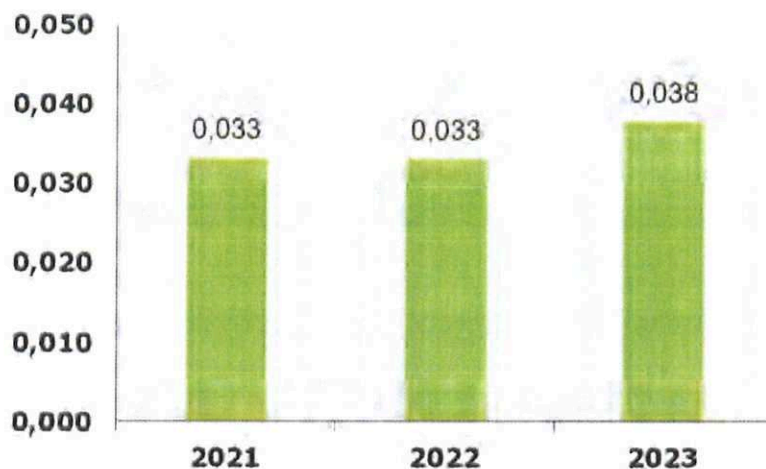
Jako zakład przetwórstwa spożywczego przykładamy dużą wagę do zachowania najwyższej jakości warunków sanitarno-higienicznych, z czego wynika zużycie środków chemicznych. Zużycie środków chemicznych na tonę wyrobu gotowego w roku 2023 wzrosło w związku z dalszą implementacją polityk mycia

As a food processing establishment, we put much emphasis on preservation of top quality of hygiene and sanitary conditions, which results in consumption of chemicals. Usage of chemicals per 1 ton of product in 2023 increased due to the continued implementation of washing policies.

Azot jest środkiem chłodniczym, który jest wykorzystywany do dochładzania farszu w systemie rozdrabniania. Brak zużycia azotu w roku 2023 związany był z brakiem produkcji wyrobów, wymagających dochładzania farszu.

Nitrogen is a refrigerant used for subcooling meat mix in the grinding system. Lack of nitrogen consumption in 2023 was related to the lack of production of products that require subcooling

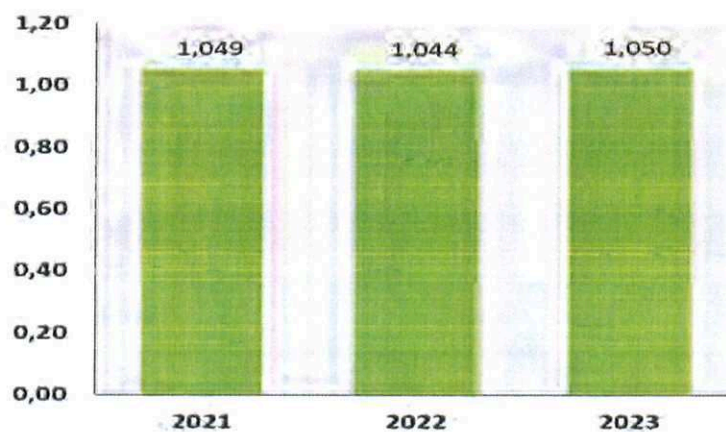
Zużycie opakowań na tonę wyprodukowanego wyrobu [t/t] (BAT i8) Packaging materials usage per t of Product [t/t] (BAT i8)



W roku 2023 zużycie opakowań na tonę wzrosło w związku z koniecznością kilkakrotnego wykonania przepakowań wyrobu gotowego..

In 2023, packaging consumption per ton increased due to the need to repackage the finished product several times

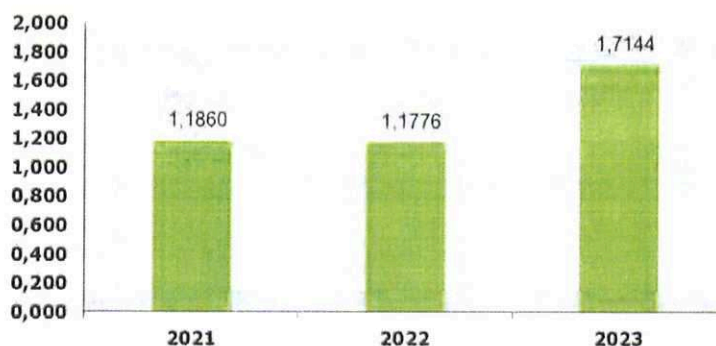
Zużycie surowców na tonę produktu [t/t] Resources usage per Tons of Product [t/t]



Zużycie surowców na tonę wyrobu utrzymuje się na podobnym poziomie.

Consumption of resources per tons of product remains at a similar level.

Zużycie środków chemicznych do procesu mycia i dezynfekcji[kg] na tonę wyrobu gotowego (BAT i17)
Chemical usage [kg] per Tons of product (BAT i17)



Wzrost wskaźnika zużycia środków chemicznych na tonę produktu w roku 2023 wynikał z dalszego wdrożenia nowych polityk mycia i dezynfekcji zakładu. Mają one zapewnić wzrost skuteczności procesu mycia, co wiąże się między innymi ze zwiększeniem częstotliwości i zakresu mycia określonych obszarów. Dodatkowo instalacja myjki pojemników Big Box spowodowała zwiększenie zużycia środka chemicznego dedykowanego do tej myjki. . Ma to na celu ograniczenie do minimum ryzyka wystąpienia zanieczyszczeń krzyżowych żywności w toku produkcji.

Increase of chemicals consumption per ton of product in 2021 was related mainly due to the start of implementation of new cleaning and disinfection policies for the plant. They are intended to ensure an increase in the efficiency of the cleaning process, which involves, among other things, increasing the frequency and scope of cleaning of areas . In addition, the installation of a Big Box container washer has resulted in increased consumption of a chemical dedicated to this washer. This is to minimise the risk of cross-contamination of food during production.

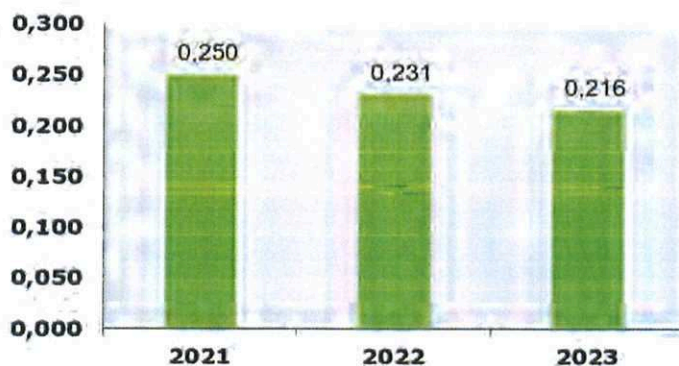
Efektywność wykorzystania surowców

Wykres poniżej obrazuje straty policzalne (produkt uboczny - odpad mięsa), które stanowią różnicę całkowitej ilości mięsa dostarczonego i wytworzonego produktu. Jak wynika z poniższego wykresu mamy bardzo dużą efektywność w zakresie otrzymywanego surowca i wytwarzanego produktu. Liczby przedstawione na wykresie są % stratą z całości surowca zużytego do produkcji i pokazują w jak niewielkim stopniu jest on utracony.

Raw Material Use Efficiency

The graph below shows the accounted loss (side product – waste meat) constituting the difference between the total volume of delivered meat and manufactured product. As shown in the graph, we have very high efficiency with regard to the received raw material and the manufactured product. The numbers shown in the graph represent the % loss of total raw material used in production, showing the small extent of its loss.

Odpad mięsa w % na kg wyprodukowanego wyrobu (BAT i41) Meat waste in % per kg of Product (BAT i41)



Spadek wielkości odpadu mięsa w roku 2023 wynika z podjętych działań:

- Zwiększenie ilości mięsa chłodzonego w basenach z 500 na 550 kg – poza aspektami środowiskowymi pozwoliło to na osiągnięcie optymalnych wielkościowo mieszań i wyeliminowanie problemów zbyt dużych mieszań co prowadziło do wysypywania się mięsa w okolicy mieszarek wstępnych.
- Rozpoznanie i opomiarowanie miejsc występowania odpadów mięsnych. Prowadzimy dużo bardziej szczegółowo kontrolę nad miejscami gdzie powstaje odpad. Wyniki są rejestrowane w KPI
- Montaż dodatkowych tac w formachach do wychwytywania reworku
- Montaż szuflad do odkładania się mięsa z okolic tłoków formaxa
- Wprowadzenie czyszczenia tac na w obszarze pakowania na koniec każdej rotacji
- Oznakowanie rynien na pakowaniu w znaczniki, w celu pomocy nowym pracownikom w dobraniu odpowiednich wielkościowo „batonów”.
- Weryfikacja stanu osłon przenośników w obszarze pakowania i naprawa zużytych
- Montaż dedykowanej osłony na Weilerze końcowym nr 2
- Zmiana sposobu oczyszczania wilkomieszarek końcowych.
- Wyeliminowanie elementów instalacji azotowej z okolic wilkomieszarek końcowych.

Decrease of meat waste volume in 2023 is a result of actions taken:

- Increasing the amount of meat cooled in pools from 500 to 550 kg - in addition to environmental aspects, this allowed us to achieve optimum mixing sizes and eliminate problems of over-mixing which led to meat spillage around pre-mixers.
- Identification and metering of meat waste sites. We are conducting a much more detailed inspection of the sites where waste is generated. The results are recorded in the KPI
- Installation of additional trays in formaxes for capturing rework
- Installation of drawers for deposition of meat from around the formax pistons
- Introduction of tray cleaning on the packing area at the end of each rotation
- Marking the troughs on the packing area with markers to assist new employees in sizing "bars."
- Verifying the condition of conveyor covers in the packing area and repairing worn ones
- Installing a dedicated guard on the No. 2 end weiler
- Changing the method of cleaning the end weilers.
- Eliminating nitrogen plant components from around the end weilers.

6.3. Zużycie wody

Do procesu produkcji oraz mycia i dezynfekcji zakładu używamy wodę wodociągową; woda z ujęcia głębinowego oraz woda deszczowa, po oczyszczeniu, są stosowane w procesach technologicznych. Korzystając z dodatkowych źródeł wody minimalizujemy ilość tego surowca pochodzącą z wodociągu.

Zużycie wody ze wszystkich źródeł jest regularnie monitorowane i przeliczane na wskaźniki miesięczne.

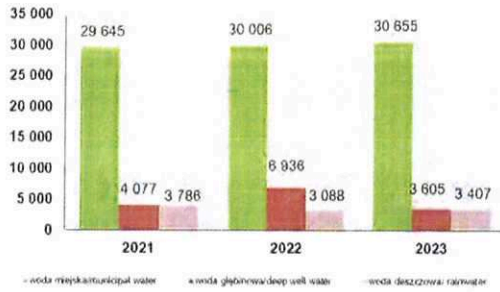
6.3. Water usage

Water from the municipal supply system is used for processes of production as well as washing and disinfecting of the plant; deep well water and rainwater, after treatment, are used in technological processes. By using additional water intakes, we minimize the quantity of this resource taken from the water supply system.

Water consumption from all sources is regularly monitored and converted to monthly indicators.

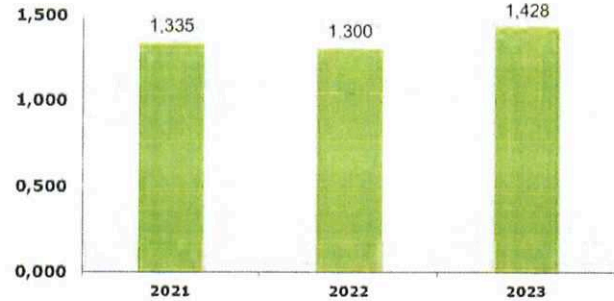
Zużycie wody miejskiej, głębinowej i deszczowej [m³]

Municipal Water, Deep well and Rainwater Consumption [m³]



Zużycie wody total na tonę produktu [m³/t]

Total water Consumption per Ton of Product [m³/t]



Wzrost zużycia wody miejskiej w roku 2023 jest związany ze zmniejszonym wolumenem produkcji oraz jej niższą efektywnością (większa ilość dni z niepełnym wykorzystaniem mocy produkcyjnych) oraz dwukrotna wymiana wody w zbiorniku przeciwpożarowym (związana z cyklicznym czyszczeniem oraz procesem rozbudowy zakładu) przy czym cały czas są prowadzone działania zmierzające do optymalizacji p procesu mycia i dezynfekcji. Zakład korzysta z tygodniowych wskaźników zużycia wody z podziałem na poszczególne obszary, które są omawiane na tygodniowych spotkaniach nadzoru oraz na spotkaniach z przełożonym zmiany myjącej. Prowadzony jest też stały nadzór nad wyposażeniem do mycia i dezynfekcji (myjki automatyczne), pod kątem uniknięcia niekontrolowanych wycieków.

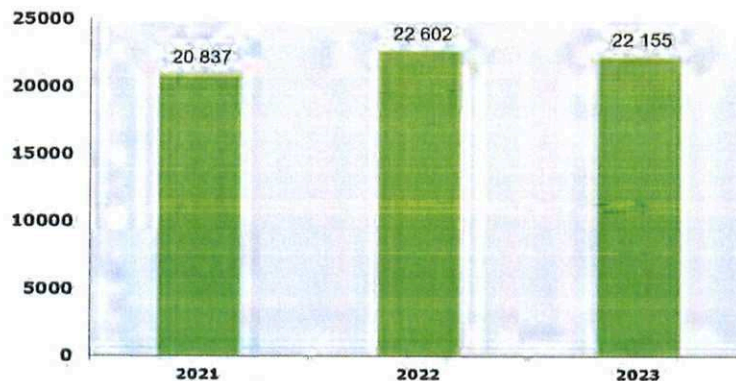
Increase of municipal water usage in 2023 is related to reduced production volume and its lower efficiency (more days with under-utilization of production capacity) and the double replacement of water in the fire tank (related to cyclical cleaning and the process of plant expansion) while all the time activities are being carried out to optimization of cleaning process. Plant is using of weekly water usage indicators, divided to specific areas, which are discussed on weekly management meetings as well as on the cleaning shift leader meetings. Permanent supervision of cleaning and disinfection devices (automatic washers) is carried out, to avoid uncontrolled leaks.

Monitorowane jest również zużycie wody związane z czyszczeniem obszaru produkcyjnego i myciem linii produkcyjnych na wielkość produkcji (BAT i13). W 2023 roku osiągnęliśmy poziom 22 155 m³, co stanowiło 72,27% całkowitego zużycia wody miejskiej. Wynik ten uzależniony jest od zmniejszonej ilości dni produkcyjnych w 2023 (233dni), w stosunku do 2022 roku (279 dni). Mimo zmiany polityk oraz zwiększenia zakresów mycia Zakładu ilość wody wykorzystywanej do procesu mycia nie uległa znacznemu wzrostowi co spowodowane jest ciągłym procesem doskonalenia oraz należytą kontrolą procesu.

Production area cleaning-related water per unit of production is monitored (BAT i13). In 2023, we reached the level of 22 155 m³, which accounted for 72,27% of the total city water consumption. This result depends on the decreased number of production days in 2023(233 days) compared to 2022(279 days). Despite the change in policies and the increase in the cleaning ranges of the Plant, the amount of water used in the cleaning process has not increased significantly, which is due to the continuous improvement process and due process control.

Zużycie wody miejskiej do mycia i dezynfekcji [m³]

Municipal Water usage for cleaning and disinfection purpose [m³]



6.4. Gospodarka odpadami

Gospodarka odpadami jest ważnym elementem Zintegrowanego Systemu Zarządzania w OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. Dążąc do realizacji celu Grupy '0 odpadów na składowisko odpadów wprowadziliśmy dokładną segregację odpadów w miejscach ich powstawania, a tam gdzie to możliwe staramy się dążyć do ich ponownego wykorzystania. Posegregowane odpady są umieszczane w koszach oraz workach różnego koloru na terenie całego Zakładu.

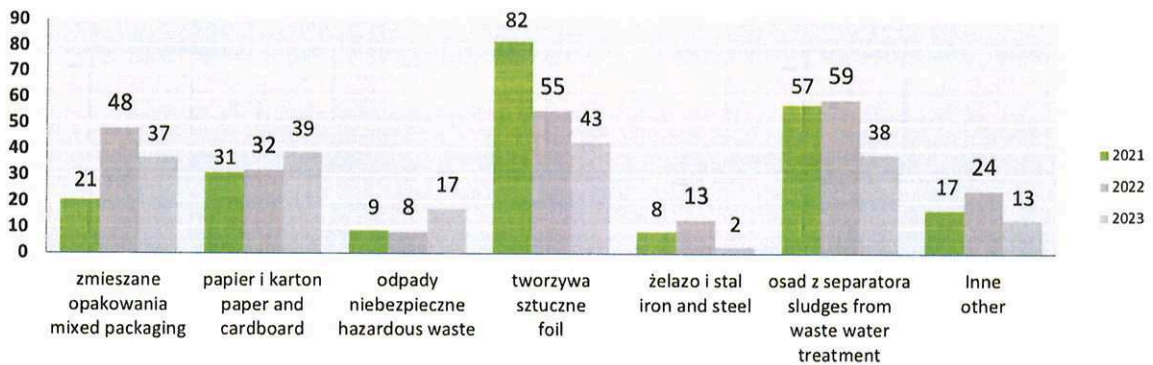
Odpady są przekazywane uprawnionym odbiorcom, prowadzony jest ich rejestr oraz prawnie wymagana dokumentacja w Bazie Danych o Odpadach (BDO). Zakład nie przekracza ilości odpadów określonych w pozwoleniu zintegrowanym.

6.4. Waste Management

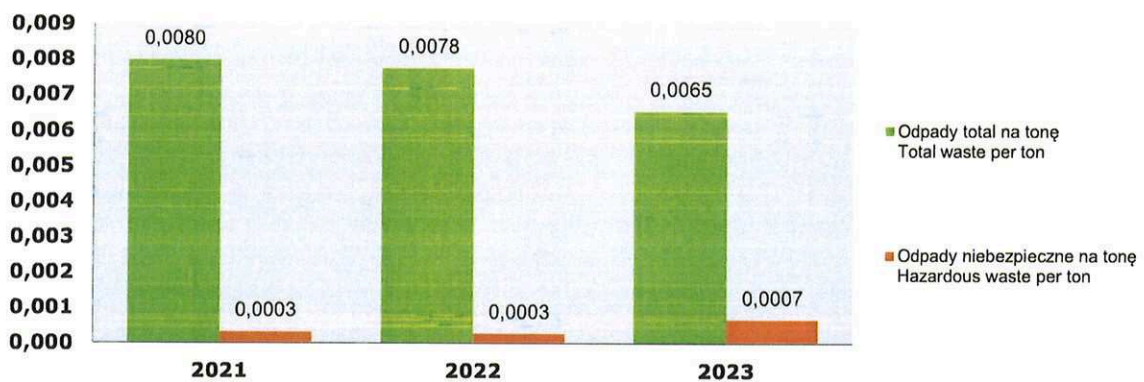
Waste management is an important part of the Integrated Management System at OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. In order to achieve the Group's goal "Zero Waste to Landfill", we have introduced thorough segregation of waste in places of its generation, and wherever possible, we strive to recycle it. Segregated wastes are placed in colour-coded bins and bags all around the premises of the Plant.

The waste is transferred to authorized recipients, a waste inventory and the documentation required by law is maintained in Waste Data Base (BDO). The plant does not exceed the amount of waste specified in the integrated permit.

Rodzaje odpadów [Mg] Waste Types [Mg]



Ilość odpadów na tonę produkcji [Mg/t] Total Waste per Tons of Product [Mg/t]

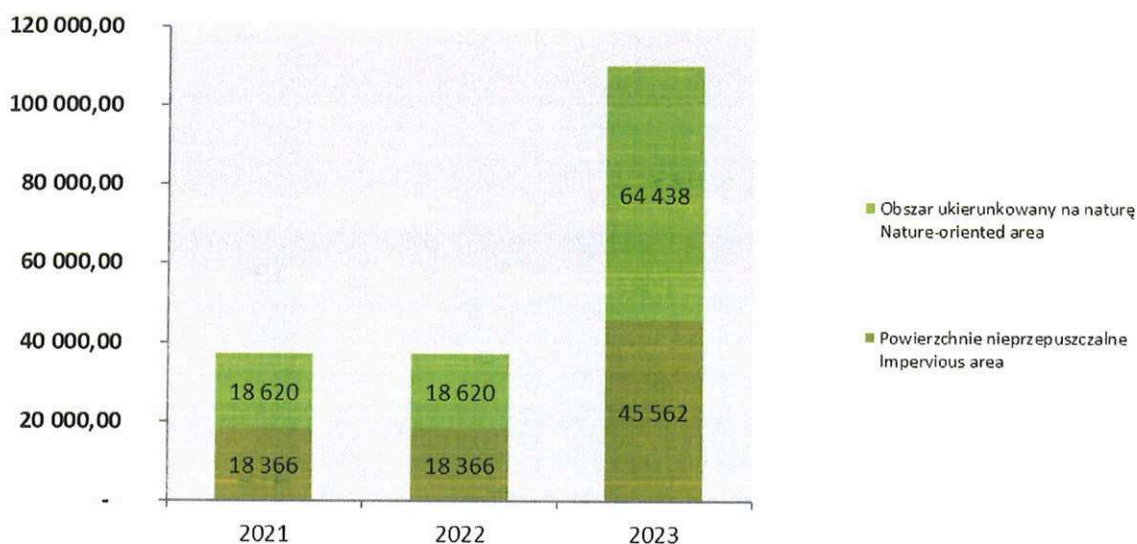


Ilość wytworzonych odpadów w dużej mierze jest uzależniona od wielkości produkcji, ponieważ największą masę odpadów stanowią materiały opakowaniowe, związane z przyjęciem surowca mięsnego. Podlegają one prasowaniu w celu zmniejszenia ich objętości. Pozostałe odpady, gromadzone w sposób selektywny, przekazywane są uprawnionym firmom w celu poddania ich procesom recyklingu lub odzysku. Istotnym jest to, iż wymagamy od odbiorców wskazania formy zagospodarowania przekazanych im odpadów, preferując recykling oraz odzysk. W roku 2023, ze względu na zauważalnie niższą produkcję, zanotowaliśmy spadek wytworzenia poszczególnych rodzajów odpadów, takich jak odpady tworzyw sztucznych, folii brudnej czy też stali, natomiast wzrost wytworzenia ilości odpadów opakowaniowych kartonowych, spowodowany był głównie wymianą nadruków na kartonach i utylizacją wcześniej już zakupionych opakowań. Jeżeli chodzi o progres ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych, to wynika on przede wszystkim ze zwiększonej częstotliwości oczyszczania instalacji kanalizacji deszczowej, gdzie przy tym procesie powstało około 16,500 Mg odpadów niebezpiecznych.

The amount of waste generated is largely dependent on the volume of production, since the largest mass of waste is packaging materials associated with the reception of raw meat. These are subject to pressing to reduce their volume. The remaining waste, collected selectively, is transferred to authorized companies for recycling or recovery processes. It is important that we require collectors to indicate the form of management of the waste transferred to them, preferring recycling and recovery. In 2023, due to noticeably lower production, we recorded a decrease in the generation of individual types of waste, such as plastic, dirty film and steel waste, while the increase in the generation of cardboard packaging waste was mainly due to the replacement of prints on cardboard boxes and the disposal of previously purchased packaging. As for the progression of the amount of hazardous waste generated, it is mainly due to the increased frequency of cleaning of stormwater drainage systems, where about 16,500 Mg of hazardous waste was generated in the process.

6.5. Bioróżnorodność

6.5. Biodiversity



Zakres bezpośredniego inwestowania na posiadanym obszarze 11ha to 64 438 m² powierzchnia biologicznie czynnej, oraz 45 562 powierzchni nieprzepuszczalnych. Zmiana w roku 2023 wynika z rozbudowy zakładu o część produkcji drobiowej. Wskaźnik różnorodności biologicznej wyrażony w m²/t produkcji wynosi 1,728.

The extent of direct investment in the owned area of 11 ha is 64 438 m² of biologically active area, and 45562 impervious area. The change in 2023 is due to the expansion of the plant to include poultry production. Biodiversity ratio expressed in m²/t of production is 1,728.

6.6. Emisje

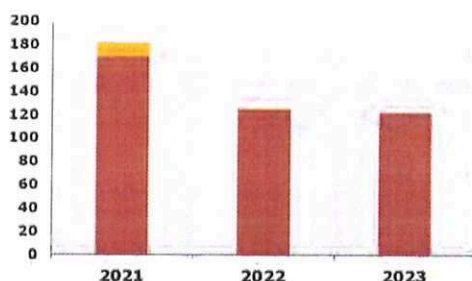
6.6. Emissions

Emisja CO₂ jest wyliczana na podstawie zużycia energii elektrycznej, gazu oraz azotu, z uwzględnieniem współczynników emisji. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. stawia sobie za cel ciągłe ograniczanie tej emisji.

CO₂ emissions are calculated on the basis of consumption of electricity, gas and nitrogen, including conversion factors. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has made it a goal to continuously reduce these emissions.

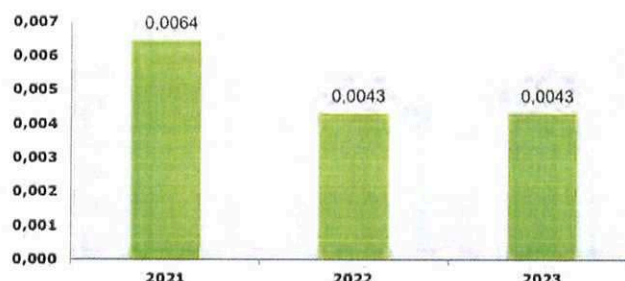
Całkowita roczna emisja CO₂ [t]

Total annual emissions of CO₂ [t]



Roczna emisja CO₂ na tonę produkcji [kg/t]

Annual emissions of CO₂ per Ton of Production [kg/t]



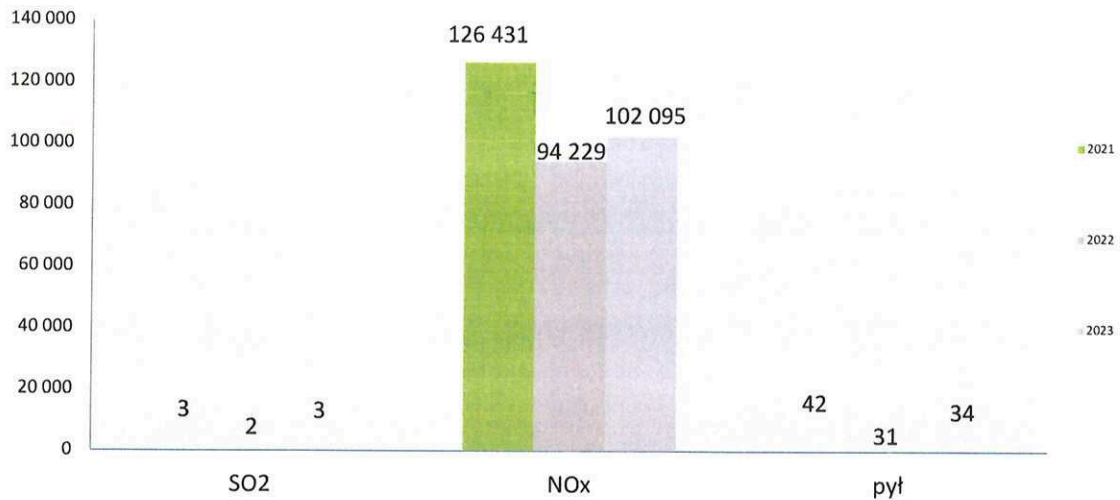
Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza w OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. jest gaz ziemny, wykorzystywany w 2 kotłach gazowych, benzyna i olej napędowy, służący do cotygodniowych, testowych rozruchów pompy p.poż oraz jako paliwo w samochodach służbowych. Emisje zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do atmosfery obliczane są na podstawie wskaźników emisji. Firma nie ma obowiązku wykonywania okresowych pomiarów z instalacji spalania paliw.

Firma nie posiada źródeł potencjalnej emisji CH₄, N₂O, PFCs, NF₃. Jak dotąd nie odnotowano emisji SF₆, czy HFC z urządzeń, w których są zawarte (rozdzielnie elektryczne i klimatyzatory).

Sources of air emissions in OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. are natural gas, used in 2 boilers, petrol, and diesel oil, which is used to weekly testing of fire pump and as fuel for company cars. Emissions of gaseous and particulate pollutants to the atmosphere are calculated based on emission. The Company has no obligation to perform periodic measurements of combustion installations.

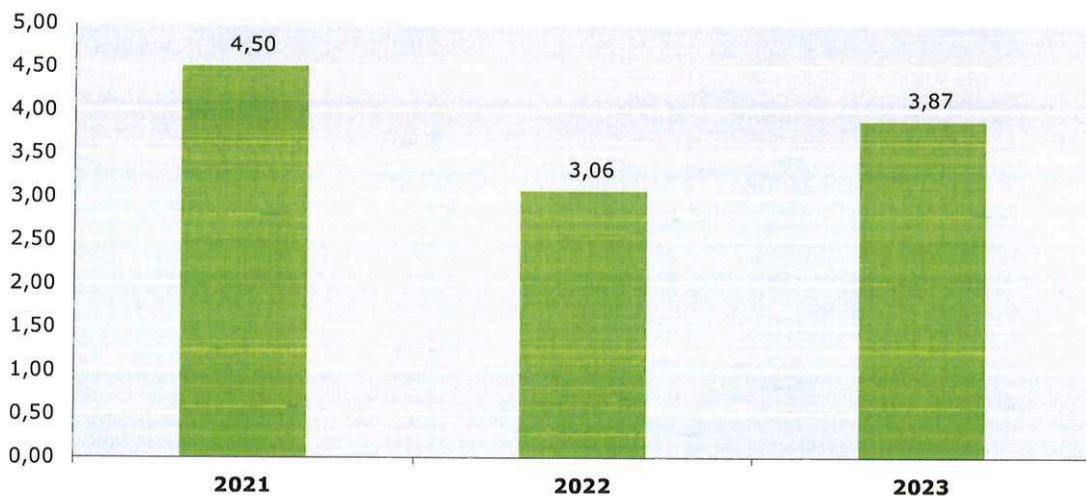
Company does not have a potential emissions sources from equipment of CH₄, N₂O, PFCs, NF₃. So far, no SF₆ or HFC emissions have been reported from the device in which it is contained (electrical switchboards and air conditioners).

Roczna emisja do powietrza ze spalania paliw gazowych [g]
Annual emission into the air from combustion of gas fuels [g]



Wzrost emisji SO₂, NO_x oraz pyłu w roku 2023 wynika ze zwiększonej ilości spalonego paliwa gazowego przeznaczonego na potrzeby CWU procesów mycia a także pomieszczeń socjalno - bytowych a także CO pomieszczeń biurowych
The increase in SO₂, NO_x and dust emissions in 2023 is due to the increased amount of gas fuel burned for DHW washing processes as well as social and living quarters and CO of office premises.

Roczna emisja SO₂, NO_x i pyłu do powietrza na tonę produkcji [g/t]
Annual emissions of SO₂, NO_x and dust into the air per Ton of Production [g/t]



W OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. ciepło do ogrzania budynku pochodzi z dwóch źródeł – pierwszym jest pompa ciepła, wykorzystująca ciepło odpadowe z instalacji amoniakalnej (ciepło odpadowe ze sprężarek wytwarzających chłód używane jest do ogrzewania budynku i ciepłej wody użytkowej oraz do podgrzewania gruntu pod mroźniami oraz do central wentylacyjnych), a drugim 2 kotły gazowe, które dostarczają ciepło w sytuacjach, gdy ilość pozyskiwana z pompy ciepła jest niewystarczająca. Wpływ na emisje do powietrza ma ilość zużytego gazu ziemnego. . Wskaźnik w roku 2023 wzrósł ze względu na mniejszą wielkość produkcji oraz zwiększoną ilość wykorzystywanego paliwa gazowego w procesie spalania.

At OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. heat to heat the building has 2 sources. First is the heating pump, used the waste heat from the cold-generating compressors (it is used to heat the building, hot utility water and the ground under the freezer rooms,

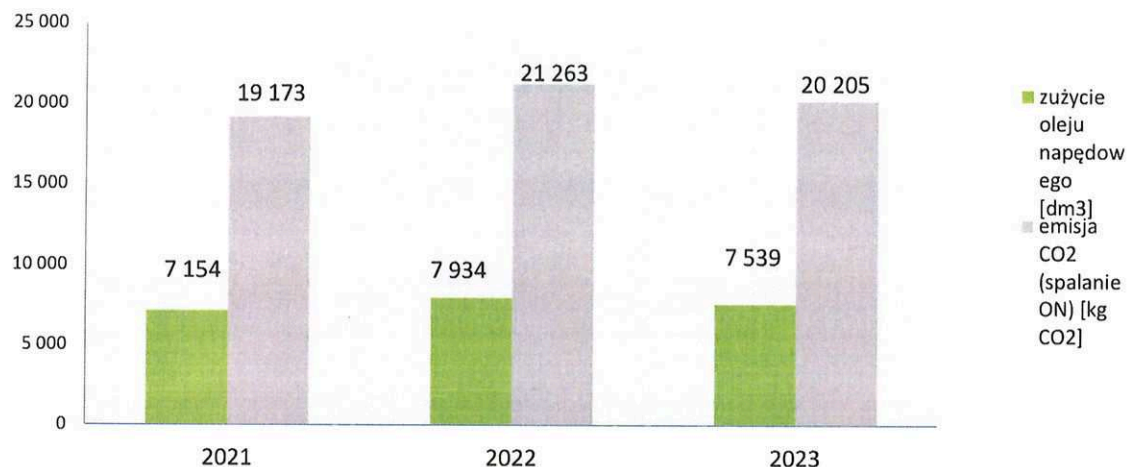


as well as for ventilation units, (and second – 2 gas furnaces, which generates heat when volume received from heating pump is not enough.

Emissions to the air are influenced by volume of used only natural gas. The indicator in 2023 increased due to lower production volumes and the increased amount of gaseous fuel used in the combustion process.

Roczna emisja do powietrza ze spalania paliw płynnych (Olej napędowy) [kg CO₂]

Annual air emissions from combustion of liquid fuels (Diesel) [kg CO₂].

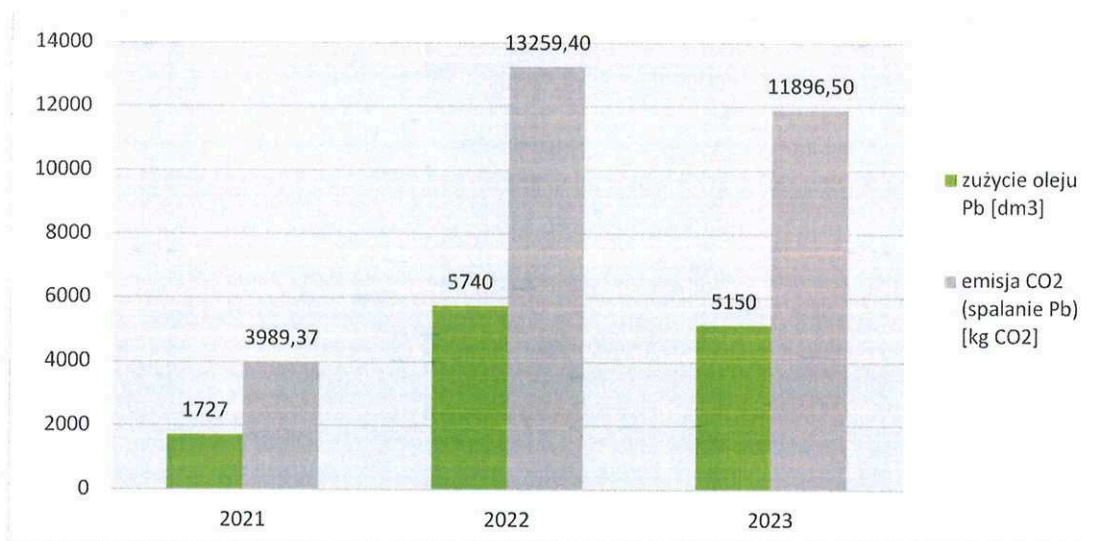


W zakładzie OSI FOOD SOLUTIONS wykorzystywany jest olej napędowy w autach służbowych a także pompie PPOŻ oraz agregacie prądotwórczym. Wielkość emisji jest wprost proporcjonalna do ilości wykorzystywanego paliwa w danym roku.

The OSI FOOD SOLUTIONS plant uses diesel fuel in company cars as well as a fire pump and a generator. The volume of emissions is directly proportional to the amount of fuel used in a given year.

Roczna emisja do powietrza ze spalania paliw płynnych (Benzyna) [kg CO₂]

Annual air emissions from combustion of liquid fuels (gasoline) [kg CO₂].



W zakładzie OSI FOOD SOLUTIONS wykorzystywana jest benzyna wyłącznie w autach służbowych. Wielkość emisji jest wprost proporcjonalna do ilości wykorzystywanego paliwa w danym roku.

6.7. Główne wskaźniki efektywności środowiskowej

6.7. The main environmental performance indicators

Wskaźniki efektywności środowiskowej – 2023 / Environmental performance indicators – 2023

	Wskaźnik <i>Indicator</i>	Całkowity roczny wkład Total annual input [A]	Roczna wielkość Produkcji Annual production [B]	Wskaźnik efektywności środowiskowej Environmental performance indicator R=A/B	Miano Unit
1a	Całkowite zużycie energii Energy efficiency	7 238 [MWh]	26 373 [Mg]	0,274	MWh/Mg
1b	Zużycie energii odnawialnej Green Energy usage	6 511 [MWh]		0,247	MWh/Mg
1c	Energia odnawialna wytworzona Green energy produced	68,90 [MWh]		0,003	MWh/Mg
2	Efektywność wykorzystania materiałów Material using efficiency	27 673 [Mg]		1,049	Mg/Mg
3	Zużycie wody Water usage	37 667 [m ³]		1,428	m ³ /Mg
4	Masa wytworzonych odpadów – ogółem Total waste	138,251 [Mg]		0,005	Mg/Mg
4a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych Total Hazardous waste	1,335 [Mg]		0,0001	Mg/Mg
5a	Całkowite użytkowanie gruntów Biodiversity	110 000,00 [m ²]		4,171	m ² /Mg
5b	Powierzchnie nieprzepuszczalne Impervious area	45 561,60 [m ²]		1,728	m ² /Mg
5c	Obszar ukierunkowany na naturę Nature-oriented area	64 438,40 [m ²]		1,728	m ² /Mg
6	Emisje CO ₂ Emissions CO ₂	122,07 [Mg]		0,004	Mg/Mg
6a	Emisje SO ₂ Emissions SO ₂	147,22 [g]		0,006	g/Mg
6b	Emisje NOx Emissions NOx	140 130 [g]		5,313	g/Mg
6c	Emisje pył Emissions dust	7 640 [g]	0,290	g/Mg	

Wskaźniki efektywności środowiskowej – porównanie lat / Environmental performance indicators – years comparison

	Wskaźnik <i>Indicator</i>	R=A/B (A – dana wyjściowa; B – roczna wielkość produkcji) (A – output; B – annual production)			Miano Unit
		2021	2022	2023	
1a	Całkowite zużycie energii Energy efficiency	0,269	0,252	↑ 0,274	MWh/Mg
1b	Zużycie energii odnawialnej Green energy usage	0,236	0,230	↑ 0,247	MWh/Mg
1c	Energia odnawialna wytworzona Green energy produced	0,002	0,002	↑ 0,003	MWh/Mg
2	Efektywność wykorzystania materiałów Material using efficiency	1,049	1,044	↑ 1,049	Mg/Mg
3	Zużycie wody Water usage	1,335	1,300	↑ 1,428	m ³ /Mg
4	Masa wytworzonych odpadów – ogółem Total waste	0,008	0,008	↓ 0,007	Mg/Mg
4a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych Total Hazardous waste	0,0003	0,0003	↑ 0,0007	Mg/Mg
5a	Całkowite użytkowanie gruntów Biodiversity	1,314	1,201	↑ 4,171	m ² /Mg
5b	Powierzchnie nieprzepuszczalne Impervious area	0,654	0,596	↑ 1,728	m ² /Mg
5c	Obszar ukierunkowany na naturę Nature-oriented area	0,654	0,596	↓ 1,728	m ² /Mg
6	Emisje CO ₂ Emissions CO ₂	0,006	0,004	0,004	kg/Mg
6a	Emisje SO ₂ Emissions SO ₂	0,005	0,005	↑ 0,006	g/Mg
6b	Emisje NO _x Emissions NO _x	5,709	4,360	↑ 5,313	g/Mg
6c	Emisje pył Emissions dust	0,243	0,261	↑ 0,290	g/Mg

7. Zrównoważony rozwój w OSI

7. Sustainability at OSI

Zrównoważony rozwój to temat bardzo nam bliski od wielu lat. Nie chodzi tylko o słowa, ponieważ istota naszej działalności powoduje, że zawsze bierzemy pod uwagę przyszłość. Idea zrównoważonego rozwoju nie jest więc dla nas nowa – zawsze ciężko pracowaliśmy, aby być firmą odpowiedzialną, troszczącą się o pracowników, klientów, lokalną społeczność oraz ogół społeczeństwa. Nasz plan zrównoważonego rozwoju jest oparty na zintegrowanym podejściu, skierowanym na trzy obszary:

1. Zrównoważony łańcuch dostaw
2. Odpowiedzialność społeczna
3. Środowisko

Wybraliśmy te trzy obszary, jako najlepiej odzwierciedlające naturę naszej organizacji i naszych działań. Aby zademonstrować nasze zaangażowanie opracowaliśmy wspólny raport, dla wszystkich naszych działań w OSI Europa. Jeśli jesteście Państwo zainteresowani otrzymaniem kopii – prosimy o kontakt:

AnHorbajczuk@osieurope.com

Sustainability is a subject that has been close to our hearts for many years. This is not just about the words, as the very nature of our business means we always consider the future. Therefore, the idea of sustainability is not new to us – we have always worked hard to be a responsible company, caring for our employees, customers, the local community, and the society at large. Our sustainability plan is based on an integrated approach targeting three focus areas:

1. Sustainable supply chain
2. Social accountability
3. Environment

We have chosen these three areas as they are the best reflection of the nature of our organization and our activities. To demonstrate our commitment, we have drawn a joint report for all our operations in OSI Europe. If you are interested in receiving a copy, please contact:

AnHorbajczuk@osieurope.com

Dobrostan zwierząt

Jednym z kluczowych aspektów naszej działalności jest zaangażowanie w dobrostan zwierząt w łańcuchu dostaw naszej firmy. W dniu 6 stycznia 2017 roku została wdrożona przez Grupę OSI korporacyjna „Polityka dobrostanu zwierząt”, która składa się z ośmiu punktów:

1. Przestrzeganie wszystkich obowiązujących wymogów prawnych, regulacyjnych i nieregulacyjnych.
2. Respektowanie Pięciu Wolności wskazanych przez Światową Organizację Zdrowia Zwierząt (OIE).
3. Utrzymanie solidnego systemu zarządzania dobrostanem zwierząt.
4. Regularne prowadzenie audytów weryfikujących dobrostan zwierząt.
5. Szkolenie, podnoszenie kompetencji i budowanie świadomości.
6. Współpraca z naszymi dostawcami.
7. Ciągłe doskonalenie.
8. Komunikacja.

Nasze wewnętrzne standardy w tym zakresie bazują na obowiązujących wymaganiach prawnych, niejednokrotnie wykraczając poza te ramy, są opracowane zgodnie z najnowszą wiedzą naukową, podlegają ciągłemu przeglądowi i rozwojowi. Aby zapewnić zgodność z tymi standardami, OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. minimum raz w roku przeprowadza niezapowiedzianą kontrolę u każdego swojego dostawcy. Dodatkowo każda ubojnia codziennie kontroluje dobrostan zwierząt, a od roku 2023 wszystkie z nich muszą posiadać monitoring wizyjny we wszystkich obszarach zakładu, gdzie przebywają zwierzęta.

W obszarze rolnictwa, od lipca 2019 roku OSI wdraża nowy standard przeznaczony dla gospodarstw zajmujących się chowem bydła. Zastąpił on rozwijany od roku 2004 standard SFS wzbogacając kryteria oceny o aspekty związane ze zrównoważonym rozwojem - zgodnie z kryteriami organizacji GRSB i ERBS dla zrównoważonej produkcji wołowiny. Aby podkreślić wagę tego procesu nowa wersja standardu otrzymała nazwę Cultivate.

Standard zbudowany jest wokół 3 głównych obszarów (środowiska, rozwoju społecznego i ekonomicznego) i składa się z następujących modułów. :

- Nadzór - szkolenia z zakresu postępowania ze zwierzętami, zasad żywienia zwierząt, znajomości zachowań zwierząt.
- Leczenie - plan i dokumentacja leczenia, środki medyczne, redukcja stosowania antybiotyków i eliminacja stosowania antybiotyków o krytycznym znaczeniu i najwyższej priorytetowości w leczeniu ludzi (HPCIA's).
- Pasze i woda – zasady prawidłowego żywienia, zapewnienie dostępu do wody, zakaz stosowania antybiotykowych stymulatorów wzrostu i białek pochodzenia zwierzęcych.
- Zarządzanie glebą – zasady nawożenia, produkcji roślinnej, unikanie erozji.
- Praktyki – unikanie trzymania zwierząt na uwięzi, stosowanie środków przeciwbólowych, umożliwienie naturalnych zachowań.



- Dobrostan i zdrowie zwierząt – prowadzenie programu zapewnienia zdrowia, postępowanie z chorymi zwierzętami.
- Bioasekuracja i zabezpieczenie przed szkodnikami – ochrona zwierząt przed zewnętrznymi czynnikami chorobotwórczymi.
- Budynki - wymagania dotyczące konstrukcji i utrzymania budynków, normy powierzchniowe, wentylacja i temperatura, oświetlenie.
- Transport – zasady prawidłowego przewożenia zwierząt.
- Środowisko - ochrona wód, powietrza, gleby, oszczędność energii, gospodarka odpadami.
- Personel - BHP i warunki socjalne hodowcy, jego rodziny i pracowników
- Stabilność finansowa i emisja gazów cieplarnianych – analizowanie rynku, działanie w oparciu o biznesplany, efektywność ekonomiczna.

Przy wdrażaniu standardu Cultivate współpracujemy z Polską Federacją Hodowców Bydła i Producentów Mleka oraz niezależnymi firmami audytorskimi, jak również z naszymi Dostawcami. Stawiamy sobie ambitne cele dotyczące wzrostu wolumenu mięsa Cultivate w naszych dostawach.

W roku 2017 uczestniczyliśmy w projekcie Pilot Beef FSA prowadzonego przez organizację Sustainable Agriculture Initiative Platform. Celem projektu było stworzenie europejskiego standardu zrównoważonej produkcji wołowiny, zgodnego ze światowymi wytycznymi dla zrównoważonego rolnictwa. Ostatecznie projekt zakończył się sukcesem i zaowocował powołaniem Europejskiego Okrągłego Stołu ds. Zrównoważonej Wołowiny (ERBS) i wyznaczeniem ośmiu celów zrównoważonego rozwoju dla producentów wołowiny w Europie. W roku 2019 standard Cultivate został uznany przez ERBS za system zrównoważonej wołowiny. W roku 2021 uznanie zostało przedłużone na podstawie okresowego raportu z działalności w latach 2021-2022. W roku 2023 podejmowane zostały działania, mające na celu wdrożenie strategii redukcji gazów GHG w łańcuchu dostaw. W pilotażowych gospodarstwach podlegających audytom w ramach programu Cultivate, wdrożono kalkulator GHG, opracowany przez Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy w Balicach.

W roku 2024 planujemy wdrożyć monitoring śladu węglowego gospodarstw w programie Cultivate. W tym celu będziemy korzystać z narzędzia „Kalkulator GHG” opracowanego przez Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy w Balicach. Dodatkowo rozpoczniemy badanie, które gospodarstwa z programu Cultivate uczestniczą w ekoschematach „Rolnictwo węglowe”. Wiedza o stopniu zaangażowania poszczególnych gospodarstw w redukcję śladu węglowego pozwoli nam w przyszłości na stworzenie programu, który będzie zachęcał członków systemu Cultivate do podejmowania działań na rzecz redukcji emisji gazów cieplarnianych. Ponadto OSI Food Solutions Poland działa w następujących organizacjach oraz inicjatywach:

- Jesteśmy członkiem Polskiego Stowarzyszenia Zrównoważonego Rolnictwa i Żywności, gdzie uczestniczy w tworzeniu platformy edukacyjnej dla rolników „Akademia Zrównoważonego Rolnictwa”;
- Jesteśmy członkiem zarządu Polskiej Platformy ds. Zrównoważonej Wołowiny, powołanej przez Radę Sektora Wołowiny w celu realizacji Strategii „Polska Wołowina 2030” i stworzenia polskiego programu produkcji zrównoważonej wołowiny;
- Jesteśmy członkiem komitetu technicznego standardu QMP.
- Od października 2020 do momentu zakończenia działalności w czerwcu 2021 przedstawiciel OSI Food Solutions Poland był członkiem podgrupy ds. znakowania dobrostanu zwierząt, działającej w ramach platformy ds. dobrostanu zwierząt przy Komisji Europejskiej.

Animal Welfare

A key aspect of our business is involvement in animal welfare in the supply chain of our company.

On 6th of January 2017 OSI Group implemented for whole corporate the “OSI Group Animal Welfare Policy”, which contain 8 points:

1. Comply with all applicable legislative, regulatory and non-regulatory requirements.
2. Respect the World Organization for Animal Health (OIE) Five Freedoms.
3. Maintain A Robust Animal Welfare Management System.
4. Conduct Regular Animal Welfare Verification Audits.
5. Training, Competence and Awareness.
6. Work in partnership with our Suppliers.
7. Continual Improvement.
8. Communication.

Our internal standards in this regard are based on the legal requirements in force, frequently going above and beyond them, are developed in accordance with the latest scientific knowledge and subject to constant review and development. To ensure compliance with these standards, OSI performs minimum once per year unannounced verification at each of its meat suppliers. Additionally, each slaughterhouse performs a daily animal welfare control, and from a year 2023 all of them must have visual monitoring system in place for all areas of the facility, where livestock stays.

At the farming level, from July 2019 OSI is implementing new cattle standard. It is enriched with sustainable development criteria - in accordance with the criteria of the GRSB and ERBS organizations for sustainable beef production, and it replaced SFS Standard, which was developed from the year 2004. To emphasize the importance of this process, the new version of the standard was named Cultivate.



The Standard focusing on 3 key areas, like environment, social development and economy and it consist of the following modules:

- Stockmanship
- Medicines
- Feed & Water
- Land Management
- Practises
- Animal health and welfare
- Biosecurity and pest control
- Housing
- Transport
- Environment
- Farm personnel: health, safety and social sustainability
- Financial stability and GHGs

In order to implement Cultivate Standard, we cooperate with the Polish Federation of Cattle Breeders and Dairy Farmers as well as independent auditing companies and our Suppliers. We set ourselves ambitious goals concerning an increase in the Cultivate meat volume in our supply.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. applied for participation of its project "OSI Takes Leadership on Farm Assured Beef" – MAAP development in Poland since 2004" in McDonald's 2014 Best of Sustainable Supply programme. Our project won a reward!

In the year 2017 we joined the project "Pilot Beef FSA" conducted by Sustainable Agriculture Initiative Platform. Goal of the project was to develop European standard for sustainable cattle farming, in line with requirements of global guidelines for sustainable agriculture. The project was successfully ended by establishing European Roundtable for Beef Sustainability (ERBS) and 8 goals for sustainable beef in Europe has been defined. In 2019 Cultivate standard has been recognised by ERBS as sustainable beef program. In 2021 the recognition has been kept on the basis of the 2021-2022 periodic activity report. In 2023, steps are being taken to implement GHG reduction strategies in the supply chain. A GHG calculator, developed by the Zootechnics-State Research Institute in Balice, was implemented on pilot farms audited under the Cultivate program.

In the year 2024 we plan to implement carbon footprint monitoring of farms in the Cultivate program. For this purpose, we will use the "GHG Calculator" tool developed by the National Research Institute of Animal Production – Balice. Additionally we will start investigating which farms from the Cultivate program participate in the "Carbon Farming" eco-schemes. Knowledge about the degree of involvement of individual farms in reducing carbon footprint will allow us in the future to create a program that will encourage members of the Cultivate system to take actions to reduce greenhouse gas emissions.

Additionally OSI Food Solutions Poland plays active roles in following organisations and initiatives:

- Association for Sustainable Agriculture & Food in Poland, where we took active role in development of e-learning platform for farmers, named "Sustainable Agriculture Academy";
- Member of the Board in Polish Platform for Beef Sustainability, initiated by The Beef Sector Council in order to execute Strategy "Polish Beef 2022". It is working on national program for production of sustainable beef.
- Technical committee of QMP Standard.
- From October 2020, until the end of operations in June 2021, the representative of OSI Food Solutions Poland was a member of the sub-group on animal welfare labelling established under the EU Platform on Animal Welfare

Świadomość pracowników

Awareness at Work

Kampania związana z Międzynarodowym Dniem Ochrony Środowiska

Co roku, 5 czerwca, na całym świecie obchodzony jest Światowy Dzień Ochrony Środowiska. OSI Europa po raz pierwszy włączyło się w obchody tego dnia w roku 2012, ze względu na sukces tej inicjatywy podjęliśmy decyzję o jej corocznej kontynuacji we wszystkich zakładach. Od roku 2022 w OSI Europa obchodzimy Tydzień Ochrony Środowiska, zamiast jednego dnia. Uczestnictwo naszej firmy w kampanii okazało się być zabawnym i ciekawym sposobem na wzrost świadomości i zachęcanie do zaangażowania pracowników i ich rodzin. W roku 2023 hasło kampanii brzmiało: POKONAJ ZANIECZYSZCZENIE PLASTYKIEM.

Działania, które podjęliśmy z okazji Światowego Dnia Środowiska 2023, miały na celu uświadomienie istniejących problemów oraz pokazanie możliwości pozytywnego wpływu na ochronę naszej planety. Naszym celem było zachęcenie pracowników do podejmowania działań na poziomie życia codziennego. W czerwcu zorganizowaliśmy konkurs dla dzieci naszych pracowników na najładniejszą budkę łęgową. Kolejnym działaniem związanym z dbałością o planetę była krzyżówka środowiskowa dla pracowników. W nagrodę za udział pracownicy zostali nagrodzeni wielorazowymi butelkami na wodę. Wydarzeniem finałowym

było zorganizowane akcje sprzątnięcia okolic pobliskiego jeziora oraz wsparcie organizacji Dnia dziecka w pobliskiej wiosce, podczas którego przeprowadzaliśmy warsztaty tworzenia stoików na skarby.



World Environment Day Campaign

Every year, on June 5, World Environment Day is celebrated around the world. OSI Europe joined the celebration of this day for the first time in 2012, and due to the success of this initiative, we decided to continue it annually in all plants. Since 2022 OSI Europe will celebrate Environmental Week, instead one day. Our company's participation in the campaign turned out to be a fun and interesting way to raise awareness and encourage the involvement of employees and their families. In 2023, the campaign's slogan was: BEAT PLASTIC POLLUTION.

The activities we undertook on the occasion of World Environment Day 2023 were aimed at raising awareness of existing problems and demonstrating the possibility of having a positive impact on the protection of our planet. Our goal was to encourage employees to take action at the level of everyday life. In June, we organized a contest for the children of our employees for the prettiest nest box. Another activity related to caring for the planet was an environmental crossword puzzle for employees. Employees were rewarded with reusable water bottles as a reward for their participation. The final event was an organized action to clean up the area around a nearby lake and support the organization of a Children's Day in a nearby village, during which we conducted workshops to create treasure jars.

Another activity related to caring for the planet was an environmental crossword puzzle for employees. Employees were rewarded with reusable water bottles as a reward for their participation. The final event was an organized action to clean up the area around a nearby lake and support the organization of a Children's Day in a nearby village, during which we conducted workshops to create treasure jars.

Employees were rewarded with reusable water bottles as a reward for their participation. The final event was an organized action to clean up the area around a nearby lake and support the organization of a Children's Day in a nearby village, during which we conducted workshops to create treasure jars.

Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Zapewnienie bezpieczeństwa, komfortu i ochrony pracowników i osób przebywających na terenie OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.

W OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. zwracamy najwyższą uwagę na zdrowie i bezpieczeństwo pracy naszych pracowników. W każdym obszarze naszych procesów monitorujemy i nadzorujemy bezpieczeństwo pracy. Chcemy, aby nasi pracownicy byli zaangażowani w proces zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy, dlatego powołaliśmy Zespół ds. BHP oraz Przedstawiciela Załogi ds. BHP, którzy pomagają nam nieustannie rozwijać się w tym obszarze. Każda osoba może w prosty sposób zgłosić swój pomysł, zaobserwowaną niezgodność lub potencjalne zagrożenie. Staramy się odpowiadać na różne potrzeby pracowników, zapewniając dodatkowe środki ochrony indywidualnej, mające uprościć pracę i uczynić ją bezpieczniejszą. Naszym celem jest bezwypadkowość, przyjazne środowisko pracy i zdrowi pracownicy.

Nasz Klient – McDonald's troszczy się zarówno o swoich klientów jak i o pracowników firm, będących jego dostawcami. To zaangażowanie przejawia się z programie Odpowiedzialności w Miejscu Pracy Dostawcy (SWA), który zawiera zestaw globalnych standardów, gwarantujących wszystkim pracownikom dostawców sprawiedliwe traktowanie oraz zapewnienie bezpiecznego i zdrowego środowiska pracy. Program ten jest wynikiem kompleksowego procesu, obejmującego analizy porównawcze z wieloma wiodącymi w tym zakresie organizacjami, konsultacji z czołowymi ekspertami oraz ciągłego dialogu i kontaktów z dostawcami i stronami zainteresowanymi w każdym obszarze świata. Te działania spowodowały, że opracowano wymagany standard minimalny, który jest wprowadzany i oceniany w całym łańcuchu dostaw.

Dla naszych pracowników zorganizowaliśmy działania w ramach Tygodnia Bezpieczeństwa Pracy, polegające na organizacji konkursu rysunkowego dla dzieci oraz konkursu dla pracowników, badań profilaktycznych pod kątem cukrzycy i nadciśnienia oraz badania profilaktyczne dla osób 40+ i dzień zdrowego odżywiania, podczas którego wręczyliśmy pojemniki na jogurt lub sałatkę



Occupational Health & Safety

Ensuring safety, comfort and protection to employees and persons present in the premises of OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.

In OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. we pay highest attention to the health and safety of our employees. In each area of our processes, we monitor and supervise the health and safety. We would like our employees to be involved in the process of ensuring of occupational health and safety, therefore we have established the OHS Team and the OHS Employee Representative, who help us to continuously develop in this area. Everyone can easily raise an idea, report an observed non-conformity or a potential threat. We try to meet different employee needs, providing additional PPE, intended to make the work easier and safer. Our objective is the accident-free status, friendly work environment and healthy employees.

Our customer, McDonald's, cares both about its customers and the employees of its suppliers. This commitment is evidenced in the supplier social workplace accountability programme (SWA) which includes a unified set of global standards, ensuring all suppliers employees to be fairly treated and provided with a safe and healthy work environment. This programme is a product of a comprehensive process including benchmarking activities with a number of organizations at the leading edge in this area, consultations by the foremost experts, as well as constant dialogue and contacts with suppliers and interested parties in every



area of the world. These activities have led to development of a required minimum standard, which is implemented and evaluated in the entire supply chain.

For our employees, we organized activities as part of Work Safety Week, consisting of a drawing contest for children and a contest for employees, preventive examinations for diabetes and hypertension, as well as preventive examinations for people 40+, and a healthy eating day during which we handed out yogurt or salad containers

Odpowiedzialność społeczna

Będąc firmą, która działa zgodnie z Kodeksem Postępowania Dostawcy McDonald's, OSI nieustannie monitoruje etykę swojego postępowania jako pracodawcy. Uznajemy, że nasi pracownicy są naszym najcenniejszym zasobem.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. jest aktywnym członkiem "Klubu Stu" – organizacji wspierającej rozwój młodych siatkarzy z klubu sportowego „Foto Ola”.

Aktywnie wspieramy również klub tenisa stołowego „Ostródzianka” oraz „Akademię piłkarską”.

W roku 2023 wsparliśmy Operację Czysta Rzeka, w ramach której sprzątaliśmy obszar pobliskiego parku, wsparliśmy organizację Wigilii dla osób bezdomnych organizowaną w Ostródzie



Social Accountability

Being a company which operates consciously under the McDonald's Social Accountability Code for Suppliers, OSI continually monitors its ethical behavior as an employer. We acknowledge that our employees are our most valuable asset.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. is an active member of 'Club of Hundreds' – an organization supporting development of young volleyball players from the "Foto Ola" sports club.

We also actively support a local table tennis club - MLKS Ostródzianka and "Football Academy".

In 2023, we supported Operation Clean River, in which we cleaned up the area of a nearby park, supported the organization of a Christmas Eve for the homeless organized in Ostroda

Ślad węglowy

Od roku 2009, OSI przygotowuje analizę śladu węglowego. Podstawowy standard jest zgodny z protokołem GHG i ISO 14064 z wykorzystaniem bazy danych kategoryzacji i współczynnika emisji BILAN CARBONE opracowanej przez francuską agencję energetyczną ADEME. Dane są przygotowywane przez wszystkie zakłady OSI w Europie, włącznie z zakładem w Polsce. W procesie tym jest wykorzystywane dedykowane narzędzie, które zapewnia kompleksową analizę zużywanych surowców i zasobów oraz wytwarzanych produktów i prowadzonych procesów.

Kategorie emisji, objęte analizą to:

- zużycie energii przez zakład (zużycie elektryczności, gazu ziemnego, gazów ciekłych używanych do chłodzenia np. azot),
- zużycie energii związane ze składowaniem surowca lub wyrobu w zewnętrznych mroźniach składowych,
- emisje gazów cieplarnianych (GHG) – nie dotyczy naszego zakładu,
- emisje z transportu surowców, części zamiennych oraz wyrobu gotowego do mroźni zewnętrznych
- transport pracowników oraz podróże służbowe
- nakłady - surowce mięsne, materiały opakowaniowe (folia, kartony, stretch), części zamienne, komputerowe materiały eksploatacyjne, materiały biurowe, środki do mycia i dezynfekcji i usługi zewnętrzne,
- odpady - bez względu na sposób ich zagospodarowania,
- ścieki
- środki trwałe - budynki, drogi, parkingi, park maszynowy, wózki widtowe, meble.

W efekcie generowany jest raport obejmujący szczegółowe emisje danego zakładu, rozumianą jako roczny ekwiwalent emisji CO₂ w stosunku do wielkości rocznej produkcji. Wyniki tej kalkulacji są analizowane rocznie.

Carbon Footprint

Since 2009, OSI has been developing a Carbon Footprint analysis. The underlying accounting standard is in line with the GHG Protocol and ISO 14064 utilizing the categorization and emissions factor database of the BILAN CARBONE developed by the French energy agency ADEME. The data are prepared by all OSI plants in Europe, including the Polish plant. This process involves a dedicated tool providing a comprehensive analysis of the consumed raw materials and resources as well as manufactured products and conducted processes.

Categories of emissions covered by this analysis are:

- Energy usage by plant (electricity, gas, nitrogen),
- Subcontractor energy usage (e.g. an external freezer storage),
- GHG emissions (not related to our plant),
- Emissions from freight: transportation of raw materials, spare parts and final product transportation to external freezer storage,
- Passenger travel - employees transportation and business travels,
- Inputs – meat, packaging, spare parts, computer consumables, office equipment, cleaning chemicals and external services,
- Waste - regardless of how their management,
- Wastewater,
- Assets - buildings, roads, parking lots, machinery, forklifts, furniture.

Consequently, a report is generated, including emission details of a given plant, defined as the equivalent of the annual CO₂ emissions in relation to the annual production volume. The results of these calculations are evaluated annually.



Załącznik nr 1 Appendix 1

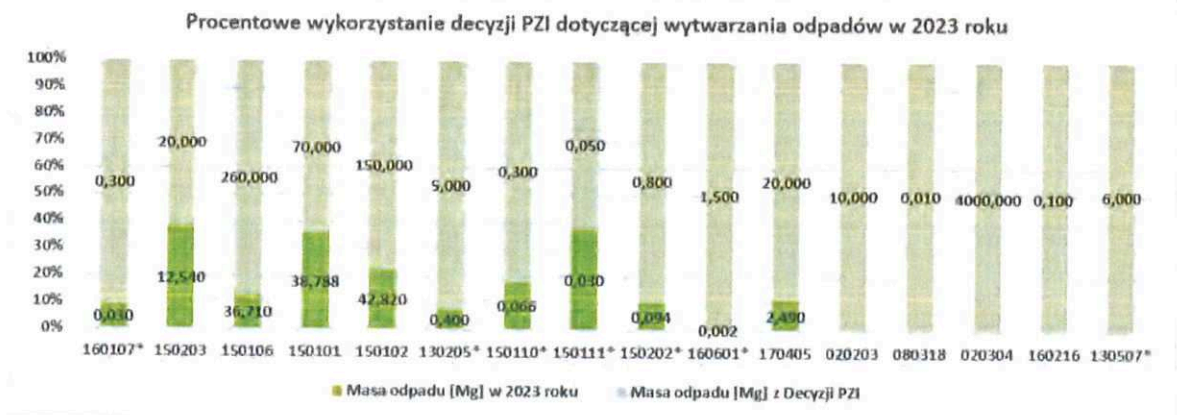
Realizacja wymagań Pozwolenia Zintegrowanego w zakresie ilości i składu odprowadzanych ścieków oraz ilości wód podziemnych pobranych ze studni głębinowej

Implementation of Integrated Permit requirements related to quantity and composition of wastewater and underground water taken from a deep well

Skład ścieków Wastewater composition

WYMAGANIE REQUIREMENT	LIMIT LIMIT	05 2021	11 2021	04.2022	10.2022	03.2023	10.2023
Ilość ścieków [średnio m ³ /dobę] Wastewater Quantity [m ³ /day]	Max. 127	97,0	89,4	85,7	93,5	79,8	91,2
pH	6,5-9,0	8,25	8,41	8,33	8,32	7,58	8,09
Zawiesina ogólna Total suspended solids	500 mg/l	73	130	120	200	130	57
ChZT ₅	1200 mgO ₂ /l	407	542	397	104	514	678
BZT ₅	800 mgO ₂ /l	260	240	270	41	240	210
Azot azotynowy Nitrite nitrogen	10 mg/l	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046
Azot amonowy Ammonia nitrogen	60 mg/l	4,9	6,4	12,6	8,3	11,5	7,9
Fosfor ogólny Total phosphorus	25 mg/l	18,4	8,64	5,36	8,93	6,36	5,74
Pobór wód podziemnych Intake of underground waters	Q _{śred} 150 m ³ /d	11,17		14,47		17,80	

Realizacja wymagań Pozwolenia Zintegrowanego w zakresie ilości wytworzonych odpadów w oraz poza instalacją w 2023 roku
Implementation of the requirements of the Integrated Permit in terms of the amount of waste generated in and outside the installation in 2023



LP	Odpad	Masa odpadu [Mg] w 2021 roku	Masa odpadu [Mg] w 2022 roku	Masa odpadu [Mg] w 2023 roku	Masa odpadu [Mg] z Decyzji PZI
1	160107*	0,133	0,029	0,030	0,300
2	150203	11,4	12,58	12,540	20,000
3	150106	19,24	47,94	36,710	260,000
4	150101	29,6	31,811	38,788	70,000
5	150102	80,57	54,82	42,820	150,000
6	130205*	0,18	0,2	0,400	5,000
7	150110*	0,016	0,042	0,066	0,300
8	150111*	0,014	0,031	0,030	0,050
9	150202*	0,06	0,097	0,094	0,800
14	160601*		0,085	0,002	1,500
12	170405	8,244	12,92	2,490	20,000
10	020203	12,238	8,29		10,000
11	080318				0,010
13	020304				4000,000
15	160216				0,100
16	130507*				6,000
17	160213*	0,017	0,023	0,096	poza instalacją
18	160214	0,526	0,026	0,034	poza instalacją
19	170904			0,397	poza instalacją
20	170604	0,06			poza instalacją
Suma total		162,298	168,894	134,497	
Suma w instalacji		157,735	168,845	127,53	
Suma poza instalacją		4,563	0,049	6,967	

Realizacja wymagań Pozwolenia Zintegrowanego w zakresie rodzaju i ilości wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

Implementation of Integrated Permit requirements related to type and quantity of used energy, materials, resources and fuels

WIELKOŚĆ QUANTITY	LIMIT LIMIT	2023
Mięso wołowe/ Beef	45 000 Mg	26 630,313
Gaz ziemny wysokometanowy / Methane natural gas	200 000 m ³	67 168,00
Opakowania z tworzyw sztucznych/ Plastic packaging	860 Mg	62,410
Opakowania kartonowe/ Cartons	3 846 Mg	933,350
Opakowania drewniane (palety)/ Wooden packaging (pallets)	60 000 szt	0,00
Chlorek sodu/ Sodium chloride	10 Mg	5,700
Ciekły azot/ Nitrogen	20 000 Mg	0,000
Olej napędowy do pompy p.poż./ Diesel pump fire	2,5 m ³	1,070
Chemia do agregatu chloru/ Chemicals for chlorine generator	0,5 Mg	0,120
Woda wodociągowa/ City water	280 000 m ³	30 211
Woda deszczowa z dachów/ Rainwater from roofs	24 000 m ³	2 419
Woda ze studni/ Deep well water	83 220 m ³	6 496,4
Środki myjące i dezynfekujące/ Detergents and disinfectants	150 Mg	45,215
Oleje do maszyn/ Oils for machines	3 m ³	0,960

W zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza zakład zobligowany będzie do spełnienia standardów emisyjnych na instalacjach spalania paliw w zakładzie drobiowym raz na 3 lata. Pierwszy pomiar będzie wykonany po zakończeniu rozruchu. .

In terms of emission of gases and dust into the air facility is obliged to meet emission standards on fuel combustion installations at the poultry plant once every 3 years. The first measurement will be made after commissioning is completed. W roku 2022 został przeprowadzony pomiar emisji hałasu do środowiska, który jest wykonywany co 2 lata. Wyniki pomiaru wykonanego w roku 2022 nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych limitów hałasu :

LAeqD - 55 dB w porze dnia (od 06:00 do 22:00),

L_{AeqN} - 45 dB w porze nocy (od 22:00 do 06:00).
Kolejny pomiar będzie przeprowadzony w roku 2024.

In 2022 was done measurement of noise emission to the environment, which is carried out every 2 years. The results of measurements made in 2022 were not exceeded permissible noise limits:

L_{AeqD} - 55 dB during the day (od 06:00 do 22:00),

L_{AeqN} - 45 dB during the night (od 22:00 do 06:00).

The next measurement will be carried out in 2024.

Realizacja wymagań Pozwolenia Wodnoprawnego w zakresie jakości odprowadzanej wody deszczowej

Implementation of Water Permit requirements related to quality of rainwater

WYMAGANIE REQUIREMENT	LIMIT LIMIT	05 2021	11 2021	04.2022	10.2022	05.2023	10.2023
Zawiesina ogólna Total suspended solids	<100 mg/l	12	5,30	16	93	25	49
Węglowodory ropopochodne Petroleum hydrocarbons	<15 mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

Jeśli mają Państwo pytania związane z Deklaracją Środowiskową prosimy o kontakt ze
Specjalista ds. Ochrony środowiska:

If you have any questions regarding the Environmental Statement please contact
Environmental Specialist:

[Tomasz Zieliński +48 89 651 94 00](tel:+48896519400)