

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



Nasza wizja to dążenie do zmniejszenia wpływu na środowisko naturalne w całej naszej działalności oraz łańcuchu dostaw.

Kevin Cahill

Dyrektor Zarządzający – Europa

W OSI rozumiemy, że zarządzanie środowiskiem jest podstawową częścią działalności naszych zakładów, jak i podmiotów w naszym łańcuchu dostaw. Ciągłe dążymy do implementacji usprawnień w naszych zakładach oraz do identyfikacji projektów, które pomogą nam zredukować nasz wpływ na środowisko. Współpracujemy blisko z naszymi dostawcami, aby pomóc im w osiągnięciu określonych, wymaganych przez nas standardów.

OSI stosuje wiele wskaźników, dla których cele zostały ustanowione na poziomie globalnym, europejskim i lokalnym, pozwalających zrozumieć nasz wpływ oraz wprowadzić usprawnienia. Cele te są nierozdzielnie związane z europejską wizją i strategią Zrównoważonego Rozwoju, z jasnymi i mierzalnymi zadaniami, zdefiniowanymi we wszystkich naszych zakładach.

OSI zobowiązuje się do bycia liderem w tym zakresie i koncentracji sił na podjęciu pozytywnych działań, które pozwolą nam w dalszym ciągu zmniejszać nasz wpływ na środowisko.

Our vision is to lead the reduction of our environmental impact throughout our business and our supply chain.

Kevin Cahill

Managing Director – Europe

At OSI, we understand that environmental management is an instrumental part of our business both within our own facilities but also those of our supply chain. We are constantly striving to implement improvements within all of our plants and to identify projects that will enable us to reduce our environmental impact. We work closely with our suppliers to drive them to achieve defined standards we have set.

OSI has a number of measures in place to allow us to understand our performance and to determine improvements, with targets being set at a Global, European and local level. These targets are intrinsically linked to our European Sustainability vision and strategies, with clear and measurable objectives being defined across all of our plants.

OSI are committed to being a leader in this area and we will continue to focus our efforts on taking positive steps that will allow us to further reduce our environmental impact.



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. 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. 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 Górcie

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. 6,000m², jest produkowane około 20,000 ton wyrobów z wołowiny rocznie. Zakład zbudowano w przeciągu 1 roku, budżet inwestycyjny wynosił 30 mln €, a maksymalna wydajność zakładu to 45,000 ton/rocznie.

Zakład zajmuje się przetwórstwem mięsnym. Surowcem wykorzystywanym w procesie produkcyjnym jest mięso wołowe – w postaci odkostnionych elementów z przedniej części tuszy wołowej. 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 3 amoniakalnych, spiralnych tuneli chłodniczych ~~oraz 1 linii do produkcji granulatu wołowego~~, 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, wiatraki)



- 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 31/12/2019 roku firma zatrudnia 143 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 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.

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. 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 turbines)
- 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 2019, the company has 143 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.

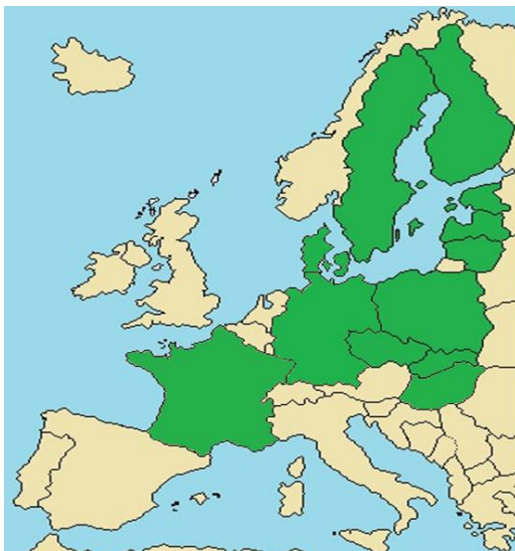
Additionally, challenging development works connected with special products for our customers are continuously conducted. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. strives to enhance and improve its current offer with regard to the taste, texture and nutritional values.

1.3. Kierunki sprzedaży

Zakład zaopatruje w produkty wołowe sieć restauracji McDonald's w Czechach, Estonii, Finlandii, na Litwie, w Łotwie, Polsce, Szwecji, Słowacji oraz innych odbiorców z Europy.

1.3. Sales Territories

The Plant provides beef products to the McDonald's restaurant chain in Czech Republic, Estonia, Finland, Lithuania, Latvia, Poland, Slovakia and Sweden, as well as to other European customers.



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jha.'

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.

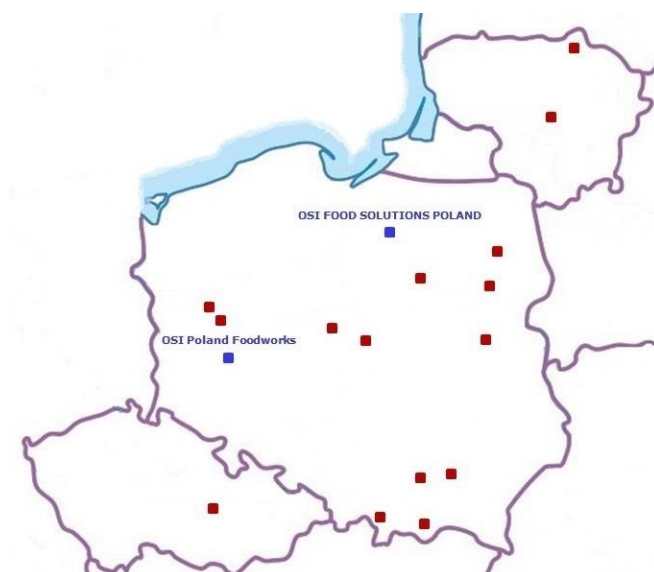
Our business goals are aligned with our environmental and economic aspirations.

2019 Regiony skupu

Obecnie OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. posiada 13 dostawców wołowiny w Polsce, 1 dostawcę z Czech oraz 2 dostawców z Litwy.

2019 Purchase regions

Currently, OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has 13 beef suppliers in Poland, 1 supplier in the Czech Republic and 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 Górcie / start of the investment in Górcie
- 2013 rozpoczęcie produkcji w nowym zakładzie w Górcie / start of production at the new plant in Górcie
- 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 188002:2007, 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"

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 ek zarządzenia 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 ek zarządzenia odpowiada Pełnomocnik ZSZ – Anna Horbajczuk. 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,
- 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
- OHSAS 18001:2007
- 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,
- 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
- OHSAS 18001:2007
- 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
- Doskonalić jakość dostarczaną klientowi
- Zredukować koszty i zoptymalizować wykorzystanie istniejących zasobów
- Wzmocnić organizację i rozwój pracowników

Standardy postępowania

- Działaj w sposób najlepszy dla Grupy
- Zabiegaj o partnerskie relacje
- Dąż do ciągłego doskonalenia
- Poszukuj innowacyjnych rozwiązań
- Pracuj zespołowo
- Działaj uczciwie

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

- Do what is best for the Group
- Seek partnering relationships
- Strive for continuous improvement
- Explore innovative solutions
- Work together as a team
- Act with integrity



2.2. Polityka Środowiskowa OSI Europa (rewizja ze stycznia 2019)

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 January 2019)

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 28 stycznia 2020r.

Jesteśmy firmą, której celem jest produkcja najwyższej jakości mrożonych przetworów mięsnych dla odbiorców krajowych i zagranicznych. Dążymy do tego, żeby nasze wyroby spełniały wysokie oczekiwania klientów, 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 dostawcami. Angażujemy wszystkich pracowników w działania związane z zapewnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy, ochroną środowiska. Tylko to gwarantuje wszystkim obustronne i długotrwałe korzyści.

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

Naszym celem jest oferowanie najlepszej relacji ceny do wartości naszych produktów. Najwyższa jakość, całkowite bezpieczeństwo produktu oraz bezpieczeństwo pracy są 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 naszych klientów.

POPRAWA SKUTECZNOŚCI NASZYCH DZIAŁAŃ NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA

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. Podnosimy świadomość pracowników na temat wpływu ich pracy na środowisko naturalne.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Planujemy i prowadzimy działalność uwzględniając efekty ekonomiczne, czynniki społeczne i równowagę przyrodniczą oraz zachowując najwyższe standardy 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 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.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPOŁECZNA

Przestrzegamy obowiązujące nas przepisy 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 January 28th, 2020)

Producing of the highest quality frozen meat products, for national and foreign customers is our company target. We strive to ensure that our products meet high expectations of customers, 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 suppliers. We engage all employees in activities related to ensuring occupational safety and health, and environmental protection. Only this guarantees mutual and long-term benefits.

THE HIGHEST QUALITY

Our target is to offer the best price-to-value ratio of our products. The highest quality, complete safety products and work safety are 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 of our clients.

IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF OUR ACTIVITIES FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION

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. We raise employees' awareness of the impact of their work on the natural environment.

SUSTAINABILITY

We plan and conduct business taking into account economic effects, social factors and natural balance as well as maintaining the highest 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 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.

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:

- Zużycie energii
- Zużycie wody i zrzut ścieków
- Odpady
- Emisje do powietrza
- Emisje ścieków
- Hałas
- Zużycie surowców
- Awarie i wypadki środowiskowe
- Zakupy surowca
- Transport zewnętrzny
- Mroźnie zewnętrzne

Energia elektryczna zakupowana jest od na podstawie umowy i jest pobierana z sieci energetycznej, zainstalowane są również ogniwa fotowoltaiczne i turbiny wiatrowe 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 (3,4 kg). Żadne z tych urządzeń nie przekracza 2500GWP.

Emisja do powietrza wiąże się z procesem energetycznego spalania gazu ziemnego, cyklicznym sprawdzaniem gotowości pompy pożarowej z silnikiem diesel oraz ładowaniem wózków akumulatorowych.

Źródłem hałasu instalacji IPPC są czerpnie ścienne dla chłodni maszynowej oraz pomieszczenia sprężarki 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, coroczne ćwiczenia ewakuacyjne, system detekcji gazów. 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 oraz skalę wartości:

- częstotliwość występowania
 - 1 – dotychczas nie miało miejsca, ale może wystąpić
 - 2 – występuje sporadycznie
 - 3 – występuje stale
- wpływ na środowisko
 - 1 – niewielkie szkody
 - 2 – średni, szkody możliwe do usunięcia, znielowania
 - 3 – znaczący, może spowodować duże, nieodwracalne szkody
- natężenie występowania
 - 1 - mały wpływ w obrębie firmy, małe ilości;
 - 2 - wpływ lokalny, średnie ilości;
 - 3 - wpływ regionalny, duże ilości
- skargi otoczenia
 - 1 – brak skarg
 - 3 – wystąpiły uzasadnione skargi



- wymagania prawne

1 – brak wymagań prawnych

3 – istnieją wymagania prawne związane z koniecznością posiadania pozwoleń, decyzji, umów cywilno-prawnych lub wnoszenia opłat

Za znaczące aspekty uznaje się takie, które w procesie przeglądu oddziaływania środowiskowego uzyskały sumę ocen większą lub równą 11.

W zakresie aspektów pośrednich staramy się angażować w działania mające zapewnić ograniczenie szkodliwych wpływów działalności stron trzecich na środowisko. Działania te są związane z implementacją Polityki Zielonych Zakupów oraz rozpoczęciem procesu wprowadzania Systemu Zarządzania Środowiskowego dla dostawców, który początkowo obejmie głównych dostawców surowca mięsnego.

W przeglądzie oddziaływania środowiskowego OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. za rok 2019 ocenę kwalifikującą aspekty do aspektów znaczących otrzymały:

In the OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. environmental impact review for 2019, the following aspects have been evaluated as significant:

ASPEKTY BEZPOŚREDNIE DIRECT ASPECTS	WPŁYW ŚRODOWISKOWY ENVIRONMENTAL IMPACT
Zużycie wody miejskiej do mycia linii produkcyjnej i bieżącej działalności zakładu Consumption of municipal water for washing of the production line and for the ongoing activity of the plant	Wpływ negatywny związany ze zmniejszeniem zasobów naturalnych Adverse impact connected with reduction of natural resources
Emisja z pożaru, odpady z pożaru, wody popożarowe, aspekt wizualny Emissions from fire, waste and water from fire, visual aspect	Wpływ negatywny związany z zanieczyszczeniem wody, ścieków, gleby, powietrza oraz skargami otoczenia Negative impact connected with water, wastewater, soil, air and an external claims
Wytwarzanie odpadów opakowaniowych związanych z surowcem i wyrobem gotowym Generation of packaging waste connected with the raw material and the ready product	Wpływ negatywny związany z zanieczyszczeniem gleby, wód, emisją do powietrza Adverse impact connected with soil and water pollution and air emission

Zaś spośród aspektów pośrednich jako znaczące zidentyfikowano:

Among the indirect aspects, the following were identified as significant:

ASPEKTY POŚREDNIE INDIRECT ASPECTS	WPŁYW ŚRODOWISKOWY ENVIRONMENTAL IMPACT
Emisje do powietrza z transportu, zużywanie zasobów naturalnych w związku z korzystaniem z zewnętrznych mroźni magazynowych Emissions into the air, reduction of natural resources related to external freezer storage	Wpływ negatywny związany z emisją zanieczyszczeń wpływającą na zmiany klimatu oraz zużywaniem zasobów naturalnych Adverse impact connected with emission of pollutants affecting climate changes, air pollution and consumption of natural resources
Emisje do powietrza związane z transportem surowców, wyrobów gotowych, wizytami gości, serwisami zewnętrznymi Emissions into the air, connected with transport of raw materials, ready products, visits by visitors, external servicing	Wpływ negatywny związany z emisją zanieczyszczeń wpływającą na zmiany klimatu, zanieczyszczenie powietrza oraz zużywaniem zasobów naturalnych Adverse impact connected with emission of pollutants affecting climate changes, air pollution and consumption of natural resources

Zestawienie znaczących aspektów środowiskowych jest podstawą do ustalania celów i zadań środowiskowych.

A summary of significant environmental aspects serves as a basis for establishment of environmental goals and objectives.

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:

- Energy consumption
- Water consumption and wastewater discharge
- Waste
- Emissions into air
- Wastewater emissions
- Noise
- Resource consumption
- Environmental emergencies and accidents
- Raw material purchasing
- Transportation
- External freezer storage

Electric power is purchased under a contract and drawn from an energy network. The plant has also photovoltaic cells and wind turbines 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 (3,4 kg). None of these devices exceed 2500GWP.

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.

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, annual emergency drills, and gas leakage detection system. 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 and the scale of values:

- frequency of occurrence
 - 1 – has not occurred so far but may occur
 - 2 – occurs occasionally
 - 3 – occurs constantly
- environmental impact
 - 1 – minor damage
 - 2 – moderate, remediable damage
 - 3 – significant, may cause large, irreversible damage
- intensity
 - 1 – low impact inside company, small volume
 - 2 – local impact, average volume
 - 3 – regional impact, big volume
- complaints of the surrounding
 - 1 – no complaints



- 3 – substantiated complaints have occurred
- legal requirements
 - 1 – no legal requirements
 - 3 – there are legal requirements connected with a necessity to hold permits, decisions, civil law agreements, or to pay fees

The aspects with a summary score of 11 or more in the process of environmental impact review are deemed to be significant.

With regard to indirect aspects, we try to engage in activities intended to ensure reduction of harmful third party environmental impacts. These activities are connected with implementation of the Green Purchasing Policy and the start of the process of implementation of the Supplier Environmental Management System, which will initially cover the main raw meat suppliers.

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 „Aspekty środowiskowe, wymagania prawne, plan monitorowania i pomiarów”. 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 28/09/2015)
- Pozwolenie wodno-prawne RLŚ.6341.74.2012 z dnia 21 sierpnia 2012 r. na wprowadzanie wód deszczowych do kanalizacji wydane przez Starostwo Powiatowe w Ostródzie.
- Pozwolenie wodno-prawne RLŚ.6341.50.2017 z dnia 24 lipca 2017 r. na wprowadzanie ścieków przemysłowych do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych wydane przez Starostwo Powiatowe w Ostródzie.
- 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.

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

Wyniki uzyskane w wyniku pomiarów nie przekraczają dopuszczalnych Pozwoleniami 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 “Environmental aspects, legal requirements and monitoring and measuring plan”. 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 Górką (the last update of Sep 28th, 2015);
- Water permit RLŚ.6341.74.2012 of 21 August 2012 for discharge of rainwater into the sewer system, issued by the County Office in Ostróda.
- Water permit RLŚ.6341.50.2017 of 24 July 2017 for discharge of wastewater into an external sewer system, issued by the County Office in Ostróda.
- 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.

The decisions result in obligations concerning e.g. conducting of measurements, which, together with the results, have been shown in the Attachment 1.

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 i zadania 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 spełnienia 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 Goals and 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 economical 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 wysypisko 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 zadania w zakresie systemu zarządzania środowiskowego na rok 2019

Goals and objectives of the environmental management system for 2019

Zakres Objective Area	Cel Goal	Termin realizacji Target Date
Częściowa wymiana oświetlenia hali produkcyjnej – zastąpienie lamp halogenowych lampami LED Partial replacement of the production hall lighting - replacement of halogen lamps with LED lamps <i>REALIZACJA PRZENIESIONA NA ROK 2020 CARRIED OVER TO 2020</i>	Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej do poziomu 0,264 MWh/t* Decrease of energy usage to level 0,264 MWh /t*	XII 2019 zrealizowano completed
Zmiana pracy wentylacji – zwiększenie recyklingu energii Change of ventilation system work – increase of Energy recycling		
Instalacja paneli akustycznych na dachu budynku, przy skraplaczach Installation of acoustic panels on the building roof, in the front of condensers	Zmniejszenie emisji hałasu o 3 dB w punkcie pomiarowym Noise reducing about 3 dB at the measuring point	XII 2019 zrealizowano completed
Likwidacja zużycia wody w procesie cotygodniowych testów pompy pożarowej Water usage cancellation during weekly tests of fire pump	Zmniejszenie zużycia wody o 145m ³ rocznie oraz ścieków o 145m ³ rocznie – uzyskanie wskaźnika 0,95 m ³ /t* Water usage decrease – 145m ³ annually and sewage decrease – 145m ³ annually. Obtain indicator 0,95m ³ /t*	II 2019 zrealizowano completed
Posadzenie kolejnych drzew w ramach akcji „Plant Three Trees” Planting more trees as a part of the action „Plant Three Trees”	Pozytywny wpływ na emisję tlenu Positive impact for oxygen emission	VI 2019 zrealizowano completed
Organizacja Dnia Ochrony Środowiska dla pracowników OSI i ich rodzin połączona z akcją informacyjną oraz konkursem wiedzy	Wzrost świadomości ekologicznej Increase of ecological awareness	VI 2019 zrealizowano completed

Organization of the World Environment Day for the OSI employees and their families, combined with an informational action and a quiz		
Akcja informacyjna w szkołach podstawowych dotycząca segregacji odpadów Information action in primary schools regarding waste segregation		XII 2019 zrealizowano completed
Zmiana wielkości opakowań zakupowanych środków chemicznych do mycia zakładu Size change of purchased chemicals' packaging	Zmniejszenie ilości wprowadzanych odpadów opakowaniowych. Zakupiono 12 paletokontenerów zamiast 570 kanistrów 20 litrowych Reduction of the amount of introduced packaging waste. 12 palletcontainers were buy instead 570 containers of 20liters	XII 2019 zrealizowano completed

**Przy założeniu realizacji prognozy profilu produkcji na rok 2019 (więcej zamówień o małym wolumenie)*

Assuming the implementation of the production profile forecast for 2019 (more orders with low volume)

Cele i zadania w zakresie systemu zarządzania środowiskowego na rok 2020

Goals and objectives of the environmental management system for 2020

Zakres Objective Area	Cel Goal	Termin realizacji Target Date
Częściowa wymiana oświetlenia hali produkcyjnej – zastąpienie lamp halogenowych lampami LED Partial replacement of the production hall lighting - replacement of halogen lamps with LED lamps	Utrzymanie zużycia energii elektrycznej na poziomie 0,245 MWh/t Maintaining energy consumption on level 0,245 MWh /t	XII 2020
Wymiana maszyny formującej na urządzenie o wyższej wydajności Changing of forming machine to higher efficiency		
Modernizacja instalacji mycia CIP Modernisation of CIP cleaning installation	Obniżenie zużycia wody na tonę produktu o 1% oraz utrzymanie zużycia energii elektrycznej na poziomie 0,245 MWh/t Decrease of water usage per 1 ton of product about 1% and maintaining energy consumption on level 0,245 MWh/t	XII 2020
Zmniejszenie wagi opakowań dla klienta kluczowego Decrease of weight of cardboards for key customer	Zmniejszenie wagi opakowań o 25% poprzez wprowadzenie kartonów ośmiobocznych Decrease of cardboard's weight about 25% due to eight-side cardboard	XII 2020
Posadzenie kolejnych drzew w ramach akcji „Plant Three Trees” Planting more trees as a part of the action „Plant Three Trees”	Zwiększenie emisji tlenu Oxygen emission increase	VI 2020
Organizacja Dnia Ochrony Środowiska dla pracowników OSI i ich rodzin połączona z akcją informacyjną oraz konkursem wiedzy Organization of the World Environment Day for the OSI employees and their families, combined with an informational action and a quiz	Wzrost świadomości ekologicznej Increase of ecological awareness	XII 2020
Wprowadzenie programu “Drugie życie książek” na terenie zakładu Program „Second life of books” implementation at the plant		II 2020

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 ek zarządzenia i audytu we Wspólnocie (EMAS)) przedstawiono najlepsze praktyki zarządzania środowiskowego, sektorowych wskaźników efektywności środowiskowej oraz kryteriów doskonałości dla sektora produkcji żywności i napojów. Na podstawie w.w dokumentu 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 śladu 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.

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

Jako podstawę do obliczeń wskaźników efektywności przyjęto rok 2015 jako bazy.

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.

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

2015 was assumed as a base year for calculation of performance indicators.

6.1. Efektywność energetyczna

Do pracy instalacji oraz użytkowania maszyn i urządzeń zużywana jest energia elektryczna. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. korzysta także ze źródeł energii odnawialnej wytwarzanej przez kolektory słoneczne i turbiny wiatrowe. Stosując zainstalowane urządzenia jesteśmy w stanie wytworzyć około 80 MWh/rok.

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

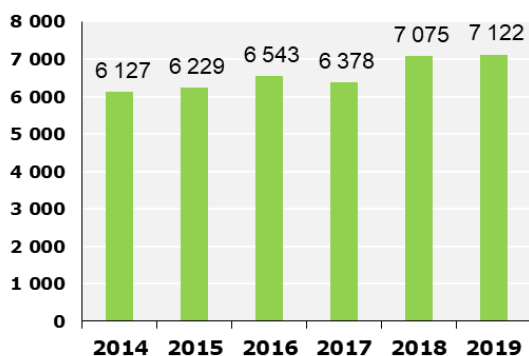
6.1. Energy Efficiency

For work of the installations, use of machinery and devices the electric power is used. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. also utilizes renewable energy generated by solar collectors and wind turbines. 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).

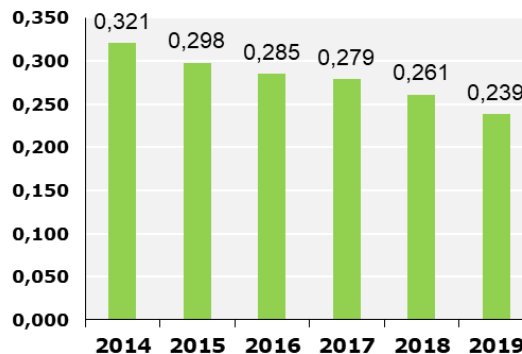
Zużycie energii elektrycznej [MWh] (BAT i34)

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)



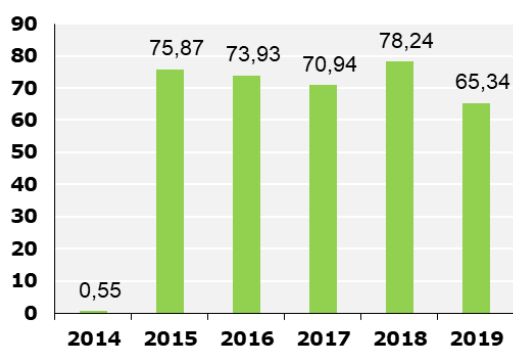
Zużycie energii elektrycznej w roku 2019 wzrosło w wartościach bezwzględnych, ale spadło w stosunku do tony wyrobu gotowego. Wiązało się to ze wzrostem wielkości produkcji – 10 dni roboczych więcej w roku 2019 vs. 2018

Electricity usage in 2019 increased decreased, both in an absolute value, but decreased in relation to ton of production. It was related to increase of production volume – 10 production days more in 2019 vs. 2018.

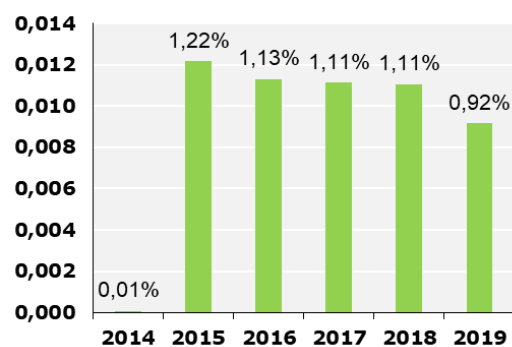
Zużycie energii 'zielonej' [MWh]

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

Total Green Electricity Consumption [MWh]



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

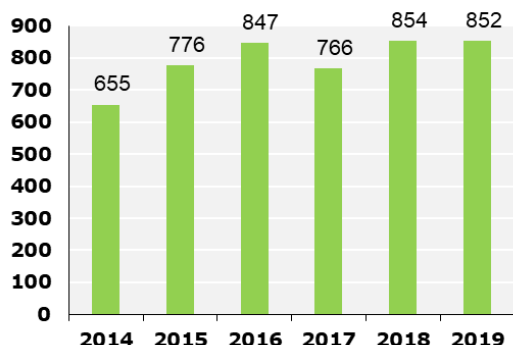


W roku 2015 rozpoczęliśmy efektywne korzystanie z paneli fotowoltaicznych oraz turbin wiatrowych – stąd wzrost zużycia energii ‘zielonej’ w stosunku do roku 2014. Spadek w roku 2019 jest związany z warunkami atmosferycznymi (słońce, wiatr). 100% energii zielonej wytwarzanej przez OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. jest wykorzystywane na potrzeby własne.

In 2015 we started to use effectively photovoltaics panels and wind turbines – that is why we produced more ‘green’ energy compare 2014. Decrease in 2019 is related with weather condition (sun, wind). 100% of produced green energy is used by OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.

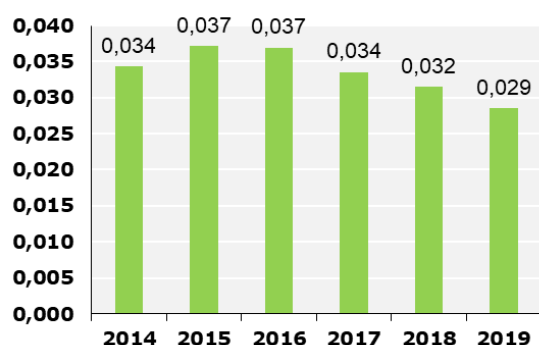
Zużycie gazu [MWh]

Total Gas Consumption [MWh]



Zużycie gazu na tonę produktu [MWh/t]

Gas Consumption per Ton of Product [MWh]



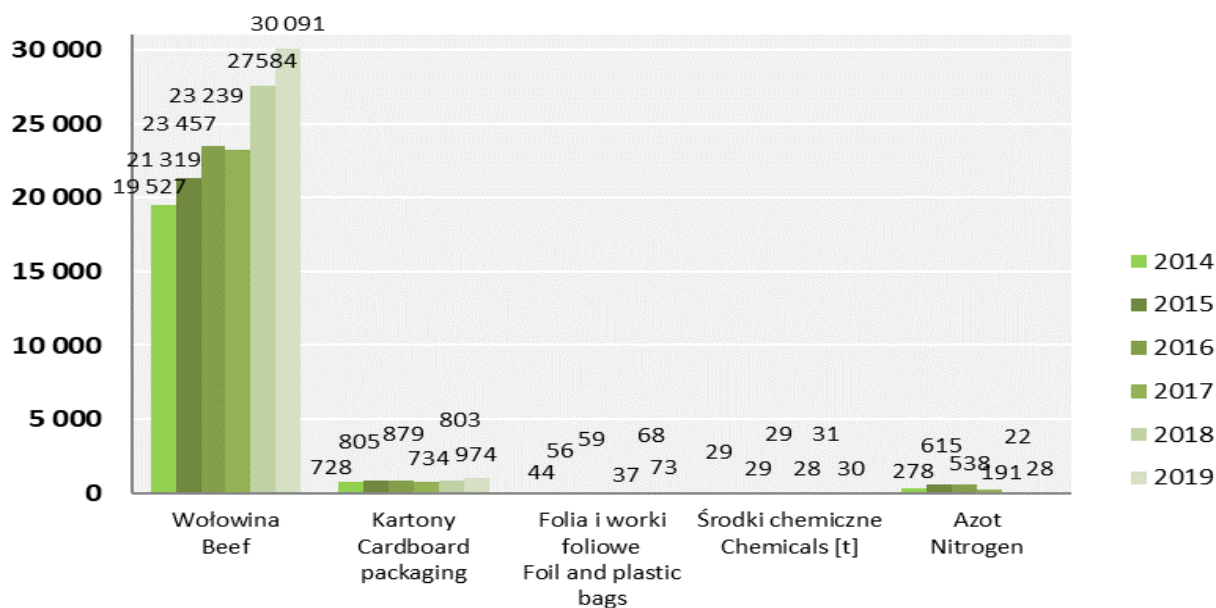
Całkowite zużycie gazu ziemnego w roku 2015 wzrosło o 19%, głównie z powodu zwiększonego zużycia związanego z procesem stabilizowania temperatury wody do mycia. W początkowym okresie działalności układ nie utrzymywał wymaganej temperatury podczas całej zmiany myjącej. Po rozbudowie układu o dodatkowe zbiorniki i przepływowy dogrzew wody gazem w końcówce zmiany myjącej, uzyskaliśmy pożądaną efekt. W roku 2019 zużycie ogólnie gazu utrzymywało się na poziomie podobnym do roku 2018, przy spadku zużycia na tonę wynikającym z większego wolumenu produkcji. Zużycie gazu w zakładzie jest całkowicie zależne od temperatury zewnętrznej.

Total usage of gas increase of 19% in 2015, mostly because of higher usage of gas used to stabilizing the cleaning water temperature. In the beginning of plant activity cleaning water system did not keep required temperature during the whole cleaning shift. After system modification (new water tanks were installed, water flow reheating by gas at the end of cleaning shift was implemented) we obtain the desired effect. In 2019 total usage of gas was on the similar level like in 2018, with decrease usage per ton, related to higher production volume. Gas usage in the plant is fully related to outside temperature.

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 zmiana mechanizmów kontroli nad dostawcami surowca odstąpiono czasowo od jednego z narzędzi służących nadzorowi nad dostawcami surowca – audytów środowiskowych u dostawców. Wymagania środowiskowe względem dostawców określa „Specyfikacja zarządzania środowiskowego dostawcy”. 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 używanego 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. The environmental requirements for suppliers are set out in the "Supplier Environmental Management Specification". 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.

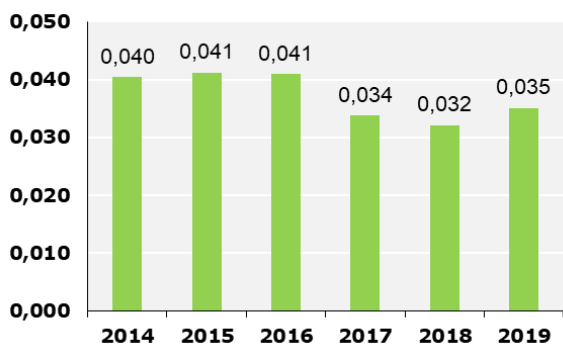
Jako zakład przetwórstwa spożywczego przykładamy dużą wagę do zachowania najwyższej jakości warunków sanitarno-higienicznych, z czego wynika zużycie środków chemicznych. Zużycie środków chemicznych w kg w roku 2019 utrzymało się na podobnym poziomie jak w roku 2018.

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 in kg in 2019 was on the similar level like in 2018.

Azot jest środkiem chłodniczym, który jest wykorzystywany do dochładzania farszu w systemie rozdrabniania, do grudnia 2019 był również wykorzystywanym w jednym z czterech tuneli mroźniczych. Wzrost zużycia azotu w roku 2019 związany był z prowadzonymi testami nowych produktów, co jest ściśle powiązane z zapotrzebowaniem płynącym z rynku.

Nitrogen is a refrigerant used for subcooling meat mix in the grinding system; till December 2019 nitrogen was also used in one of four freezing tunnels. Increase of Nitrogen consumption in 2019 was related to new products tests what is strictly connected with the market demand.

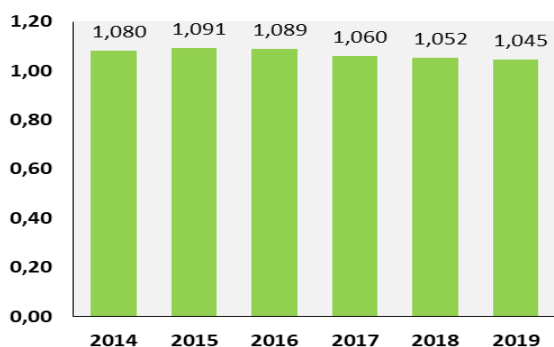
Zużycie opakowań na tonę wyprodukowanego wyrobu [t/t] (BAT i8) Packaging materials usage per t of Product [t/t] (BAT i8)



Wzrost zużycia opakowań kartonowych oraz foliowych w roku 2019 jest związany z produkowanym asortymentem i koniecznością wzmocnienia opakowań kartonowych ze względów jakościowych.

Decrease of usage of cardboard packaging and foil in 2019 is related to production range and necessity to strengthen cardboard packaging based on quality issues.

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

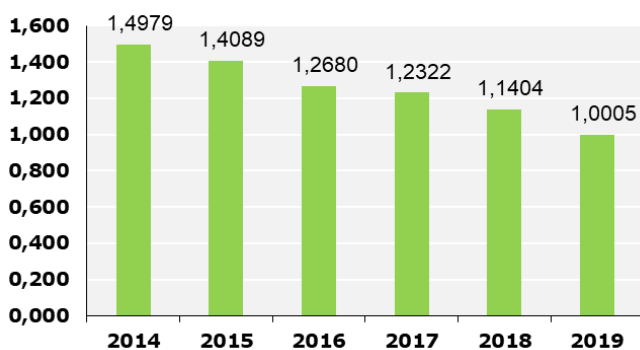


Niewielki spadek wskaźnika zużycia surowców na tonę produktu wynika ze wzrostu wielkości i efektywności produkcji w roku 2019.

Small decrease of consumption of resources per ton of product is related to production volume and efficiency increase in 2019.

Zużycie środków chemicznych do procesu mycia i dezynfekcji[kg] na tonę wyrobu gotowego (BAT i17)

Chemical usage [kg] per Tons of product (BAT i17)



Spadek wskaźnika zużycia środków chemicznych na tonę produktu wynika głównie ze wzrostu wielkości produkcji oraz efektywności procesu mycia w 2019.

Decrease of chemicals consumption per ton of product is related to increase of production volume and efficiency of cleaning process in 2019.

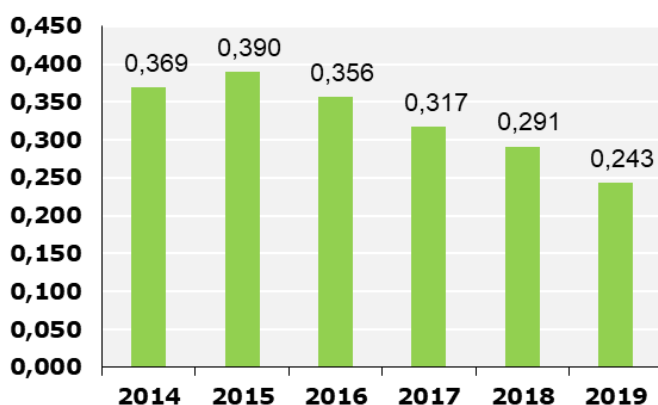
Efektywność wykorzystania surowców

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 2019 jest wynikiem kilku podjętych działań:

- Zwiększenie o 12 % ilości dni produkcyjnych z trzema liniami do wszystkich dni produkcyjnych, w porównaniu do 2018 roku.
- podniesienie wydajności produktu HR na linii L2 o 3 takty
- brak produkcji granulatu wołowego
- dalsze modyfikacja parametrów i płyt formujących w celu ograniczenia powstawania tzw. „flakes-ów” (drobin mięsa) na maszynach formujących

Lower meat waste volume in 2019 is a result of actions taken:

- 12% increase of production days with 3 working production lines vs. all production days, compare to 2018;
- Increase of efficiency of HR product on line 2 about 3 strokes;
- No beef granulate production;
- Further modification of parameters and forming plates to reduce meat „flakes” on forming machines.

6.3. Zużycie wody

Do procesu produkcji oraz mycia i dezynfekcji zakładu zużywamy 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. W związku z dużym stopniem żaźelazienia wody głębinowej stosowanej do procesów technologicznych i podlewania trawników zaprzestaliśmy jej stosowania w dotychczasowej ilości, kierując do tych procesów wodę miejską.

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

Monitorowane jest również zużycie wody związane z czyszczeniem obszaru produkcyjnego i myciem linii produkcyjnych na wielkość produkcji (BAT i13). Dane zbierane są od stycznia 2019 i wynik za rok 2019 to 18 075m³, co stanowi 72,64% całkowitego zużycia wody miejskiej.

6.3. Water usage

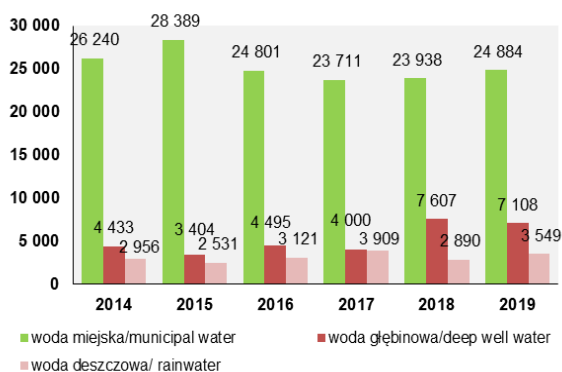
Water from the municipal supply system is used for processes of production as well as washing and disinfecting of the plant; deep well water and rainwater, after treatment, are used in technological processes. By using additional water intakes, we minimize the quantity of this resource taken from the water supply system. Due to high degree of iron in deep well water used in technological processes as well as for watering lawns, we stopped used it in the previous level, heading for the processes city water.

Water usage from all sources is regular monitored and converted into monthly indicators.

Production area cleaning-related water per unit of production is monitored (BAT i13). Data has been collected since January 2019 - result for 2019 is 18 075 m³, what is 72,64% of total municipal water usage.

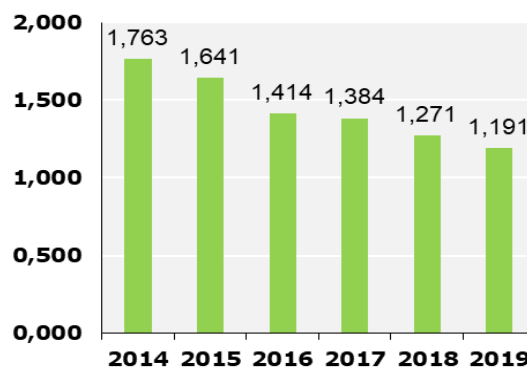
Zużycie wody miejskiej, głębinowej i deszczowej [m³]

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 2019 jest związany z większą ilością dni pracujących w porównaniu z rokiem 2018. Spadek zużycia wody na tonę produktu to efekt prowadzenia skoncentrowanej produkcji, zwiększenia wolumenu produkcji, korzystania 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, pod kątem uniknięcia niekontrolowanych wycieków.

Increase of municipal water usage in 2019 is related to higher volume of production days, compare to 2018. Decrease of water usage per ton of product results from production concentration, increase of production volume, 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 is carried out, to avoid uncontrolled leaks.

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 wysypisko' 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.

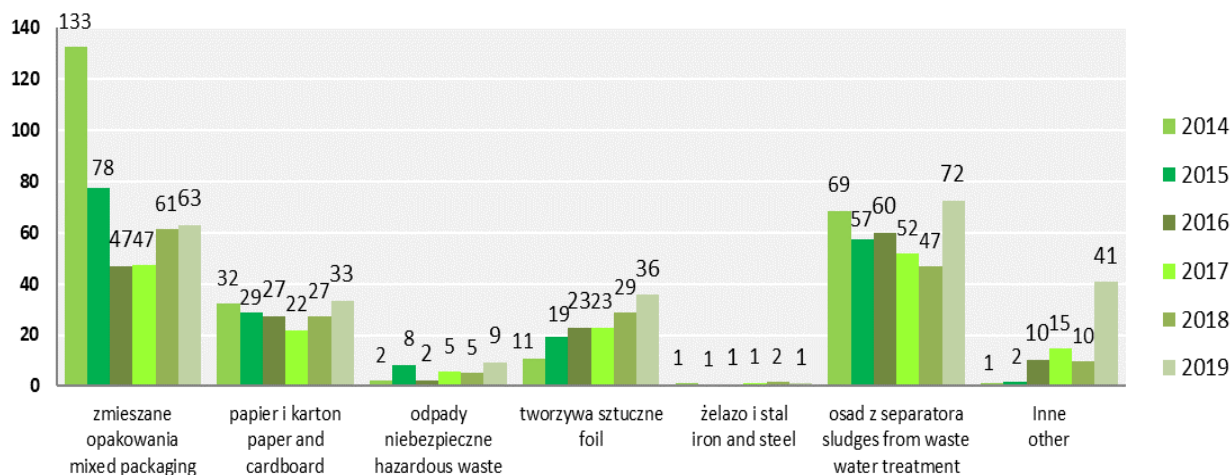
Odpady są przekazywane uprawnionym odbiorcom, prowadzony jest ich rejestr oraz prawnie wymagana dokumentacja (Karty Przekazania Odpadu, Rejestr Odpadów). Zakład nie przekracza ilości odpadów określonych w pozwoleniu zintegrowanym.

6.4. Waste Management

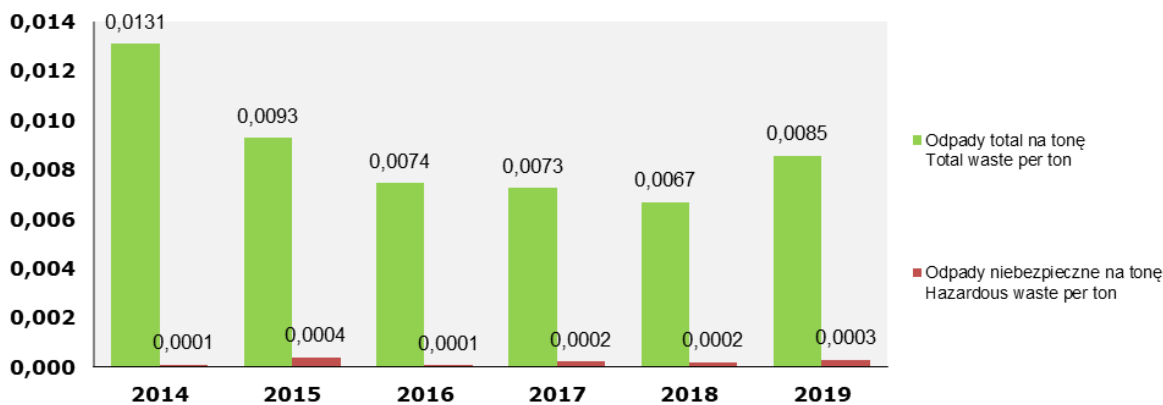
Waste management is an important part of the Integrated Management System at OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. In order to achieve the Group's goal "Zero Waste to Landfill", we have introduced thorough segregation of waste in places of its generation, and wherever possible, we strive to recycle it. 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 (Waste Transfer Cards, Waste Inventory) are maintained. 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]

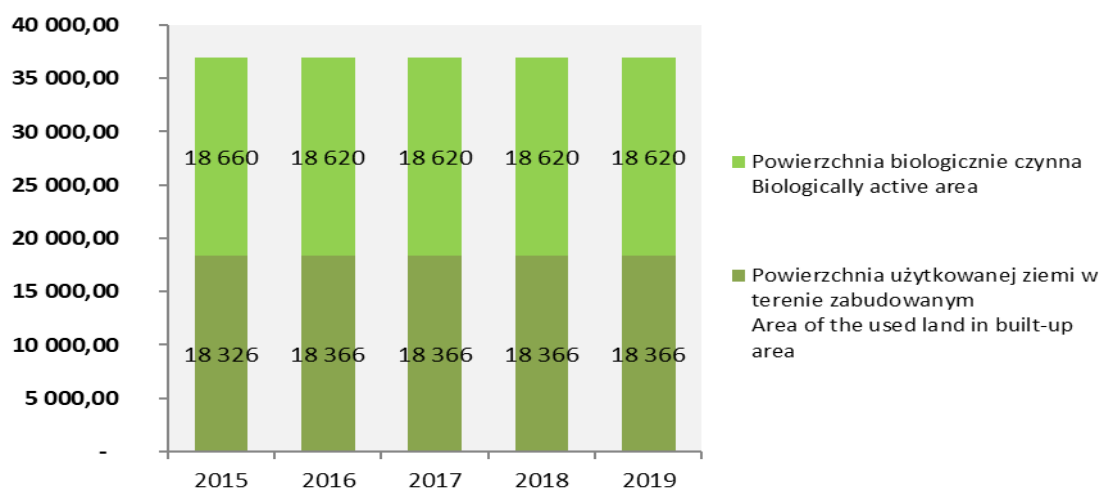


Ilość wytworzonych odpadów w dużej mierze jest uzależniona od wielkości produkcji, ponieważ największą masę odpadów stanowią materiały opakowaniowe związane z przyjęciem surowca mięsnego. Podlegają one prasowaniu w celu zmniejszenia ich objętości. Pozostałe odpady są gromadzone w sposób selektywny. Odpady są przekazywane uprawnionym firmom w celu recyklingu lub odzysku, przy czym wymagamy od odbiorców wskazania formy zagospodarowania odpadów, preferując recykling i odzysk. W roku 2019 zwiększenie ilości odpadów opakowaniowych wynikało ze zwiększonego wolumenu surowców do produkcji i samej produkcji oraz produkcji testowych. W kategorii Inne wzrost spowodowały wyprodukowane wyroby testowe, które nie są przekazywane do sprzedaży i muszą być utylizowane. W związku z produkcjami testowymi duży wzrost nastąpił również w wolumenie odpadów z separatora tłuszczu.

The volume of the generated waste is largely dependent on the production volume, as it is packaging waste connected with acceptance of raw meat which makes up the greatest bulk of the waste. It is subject to pressing in order to reduce its volume. Other waste is collected selectively. Waste is transferred to authorized companies for recycling or recovery, whereas we require the recipients to indicate the form of waste management, preferring recycling and recovery. In 2019 packaging waste volume increased. It was related to increase of raw material usage and production volume as well as test productions. In category Other increase is related to test products, which are not sold and must be disposed of. To test production is related also increase of waste volume – sludge's from waste water treatment.

6.5. Bioróżnorodność

6.5. Biodiversity



Zakres bezpośredniego inwestowania na posiadanym obszarze 11ha wyniósł 36 985,8m², z czego 18 620,2m² stanowi powierzchnia biologicznie czynna, która zmniejszyła się w roku 2016 o 39,6m² w związku z rozbudową pompowni pożarowej. Wskaźnik różnorodności biologicznej wyrażony w m²/t produkcji wynosi 0,804 i w porównaniu do roku 2018 nie uległ zmianie.

The extent of direct investment in the owned area of 11 ha is 36 985,8 m², of which 18 620,2m² is biologically active area, which decreased in 2016 about 39,6m² – what is related to expansion of the pumping station fire. Biodiversity ratio expressed in m²/t of production is 0,804 and is without change since 2018.

6.6. Emisje

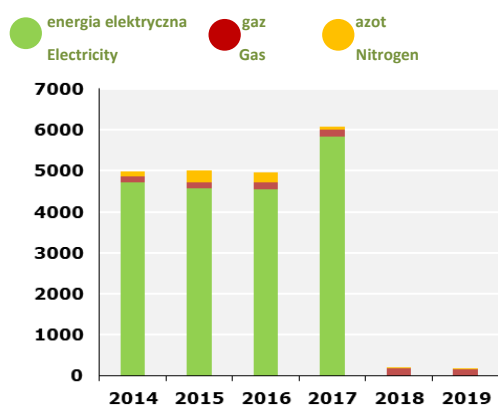
6.6. Emissions

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 continuous reduce these emissions.

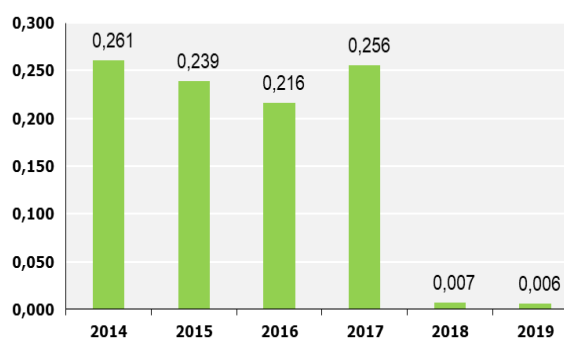
Całkowita roczna emisja CO₂ [t]

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. Spadek emisji CO₂ w roku 2018 oraz 2019 jest spowodowany zmianą dostawcy energii elektrycznej i zakupem energii odnawialnej w 100%.

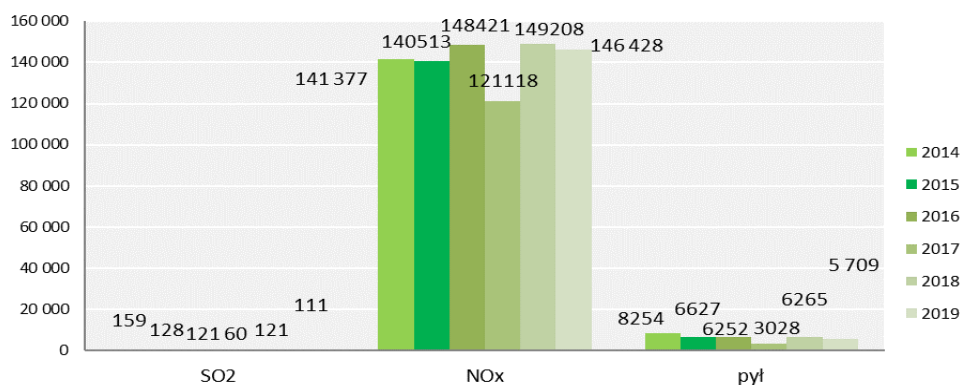
Firma nie posiada źródeł potencjalnej emisji CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, NF₃. Jak dotąd nie odnotowano emisji SF₆, z urządzenia, w którym jest zawarty.

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. Decrease of CO₂ emission in 2018 and 2019 is related to change of electricity supplier and purchasing of 100% green energy.

Company does not have a potential emissions sources of CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, NF₃. So far, no SF₆ emissions have been reported from the device in which it is contained.

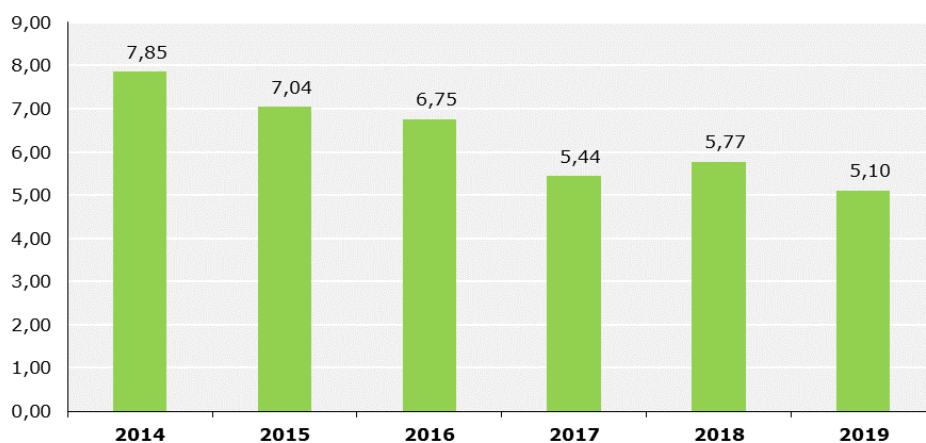
Roczna emisja do powietrza ze spalania paliw płynnych [g]

Annual emission into the air from combustion of liquid fuels [g]



Roczna emisja do powietrza na tonę produkcji [g/t]

Annual emissions 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, jak też ilość oleju napędowego, wykorzystywanego w samochodach służbowych oraz w pompie p.poż. W roku 2019 zużycie gazu ziemnego było na tym samym poziomie co w roku 2018, ale wolumen produkcji był wyższy - stąd spadek wskaźnika.

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 natural gas and diesel used in company cars and fire pump. In 2019 indicator is lower because of higher production volume, with the same level of gas usage.

6.7. Główne wskaźniki efektywności środowiskowej

6.7. The main environmental performance indicators

Wskaźniki efektywności środowiskowej – 2019 / Environmental performance indicators – 2019

	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
1	Efektywność energetyczna Energy efficiency	8 039 [MWh]	29 844	0,269	MWh/Mg
2	Efektywność wykorzystania materiałów Material using efficiency	31 196 [Mg]	[Mg]	1,045	Mg/Mg
3	Zużycie wody Water usage	35 541[m ³]		1,191	m ³ /Mg
4	Masa wytworzonych odpadów – ogółem Total waste	255,154 [Mg]		0,008	Mg/Mg
4a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych Total Hazardous waste	9,105 [Mg]		0,0003	Mg/Mg
5	Różnorodność biologiczna Biodiversity	18 620,2 [m ²]		0,687	m ² /Mg
6	Emisje CO ₂ Emissions CO ₂	170,43 [kg]		0,006	kg/Mg
6a	Emisje SO ₂ Emissions SO ₂	110,85 [g]		0,004	g/Mg
6b	Emisje NOx Emissions NOx	146 428,24 [g]		4,906	g/Mg
6c	Emisje pył Emissions dust	5 709,47 [g]		0,191	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
		2015	2016	2017	2018	2019	
1	Efektywność energetyczna Energy efficiency	0,339	0,326	0,316	0,295	0,269 ↓	MWh/Mg
2	Efektywność wykorzystania materiałów Material using efficiency	1,091	1,089	1,060	1,052	1,045 ↓	Mg/Mg
3	Zużycie wody Water usage	1,641	1,414	1,384	1,271	1,191 ↓	m ³ /Mg
4	Masa wytworzonych odpadów – ogółem Total waste	0,009	0,007	0,007	0,007	0,008 ↑	Mg/Mg
4a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych Total Hazardous waste	0,0004	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003 ↑	Mg/Mg
5	Różnorodność biologiczna Biodiversity	0,961	0,878	0,804	0,687	0,687	m ² /Mg
6	Emisje CO ₂ Emissions CO ₂	0,239	0,216	0,266	0,007	0,006 ↓	kg/Mg
6a	Emisje SO ₂ Emissions SO ₂	0,006	0,005	0,003	0,004	0,004	g/Mg
6b	Emisje NOx Emissions NOx	6,719	6,476	5,301	5,538	4,906 ↓	g/Mg
6c	Emisje pył Emissions dust	0,317	0,273	0,133	0,231	0,191 ↓	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:

horbajczuka@osi-foodsolutions.pl

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:

horbajczuka@osi-foodsolutions.pl

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. Na poziomie gospodarstw zajmujących się hodowlą bydła, OSI od 01.07.2019 wdraża nowy standard przeznaczony dla hodowców bydła, noszący nazwę Cultivate. 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 dołączyliśmy do projektu Pilot Beef FSA prowadzonego przez organizację Sustainable Agriculture Initiative Platform. Celem projektu jest stworzenie europejskiego standardu zrównoważonej hodowli bydła, zgodnego ze światowymi wytycznymi dla zrównoważonego rolnictwa.

Ponadto OSI Food Solutions Poland działa w następujących organizacjach oraz inicjatywach :

- Jesteśmy członkiem Polskiego Stowarzyszenia Rolnictwa Zrównoważonego "ASAP", gdzie uczestniczy w tworzeniu platformy edukacyjnej dla rolników asapakademia.pl;
- Jesteśmy członkiem zarządu Polskiej Platformy ds. Zrównoważonej Wołowiny, powołanej przez Radę Sektora Wołowiny w celu realizacji Strategii „Polska Wołowina 2022” i stworzenia polskiego programu produkcji zrównoważonej wołowiny;
- Jesteśmy członkiem grupy technicznej standardu QMP.

W roku 2019 wydaliśmy czwartą już ulotkę przeznaczoną dla hodowców. Tym razem dotyczyła zalet utrzymywania bydła bez uwięzi.

Nowym projektem na poziomie Grupy OSI rozpoczętym w roku 2019, było zapoczątkowanie prac nad wdrożeniem monitoringu emisji gazów cieplarnianych, przez gospodarstwa zajmujące się hodowlą bydła.

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. At the cattle farm level, OSI implemented from 01.07.2019 new cattle farming standard, named Cultivate. It is enriched with sustainable development criteria - in accordance with the criteria of the GRBS 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 is to develop European standard for sustainable cattle farming, in line with requirements of global guidelines for sustainable agriculture.

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

- Polish Association for Sustainable Farming "ASAP", where we took active role in development of e-learning platform for farmers, named asapakademia.pl;
- Member of the Board in Polish Sustainable Beef Platform, 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.

In the year 2019 we issued fourth leaflet for farmers. This time we focused on advantages of loose housing systems.

A new project in OSI Group started in 2019 was the commencement of work on the implementation of monitoring greenhouse gas emissions by cattle farms.

The image shows four informational leaflets for farmers. The first leaflet, 'Wybiegi - alternatywa dla pastwisk?', discusses pasture alternatives and includes a checklist of 7 questions. The second leaflet, 'Utrzymanie bydła bez więzi', highlights environmental and economic benefits of loose housing. The third leaflet, 'System chowu bezwiewozowego', details the loose housing system with a checklist of 10 questions. The fourth leaflet, 'Dobrostan bydła', focuses on cattle welfare, including a diagram of the welfare triangle and a checklist of 5 questions.

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. 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 2019 hasło kampanii brzmiało: *Walka z zanieczyszczeniem powietrza*. W ramach kampanii zorganizowaliśmy dojazd rowerem do pracy, przygotowanie naturalnych kosmetyków, budowę hoteli dla owadów, rozdaliśmy ulotki na temat sposobów ograniczenia zanieczyszczenia powietrza z życia codziennym. Kontynuowaliśmy również akcję pod tytułem „Plant Three Trees” polegającą na posadzeniu 3 drzew przed naszym budynkiem.



World Environment Day Campaign

Each year, on 5th June, the world celebrates the World Environment Day. In 2012, OSI Europe joined the celebration of this day for the first time and due to the success of this initiative, we decided to make it an annual event at all plants. Our company participation in this campaign has proven to be a fun and interesting way of raising awareness and encouraging employees and their families to get involved. In 2019 the theme of the World Environmental Day campaign was: *Beat air pollution*. In the campaign bicycle drive to work was organized, as well as natural cosmetic preparation and hotels for insects building. Employees received leaflets were given to employees about ways to reduce air pollution in daily life. We continue an action named: "Plant Three Trees" which means the every year 3 new trees will be plant in front of OSI building.



W roku 2019 OSI Food Solutions Poland zostało wyróżnione na szczeblu krajowym w konkursie „EMAS as a driver of change”. Otrzymaliśmy również nagrodę w konkursie „Przedsiębiorca efektywny surowcowo”.

In 2019 OSI Food Solutions Poland has been awarded on the national level in the competition “EMAS as a driver of change”. Our plant received also an award in competition “A resource-efficient company”.



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. Rok 2019 był ogłoszony rokiem zdrowia – przez cały rok w środy organizowaliśmy zdrowe posiłki, dni z ćwiczeniami, akcje promujące zdrowe odżywianie. Badaliśmy poziom cukru oraz ciśnienie pracowników.



J. J.



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.

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.

Year 2019 was announced as a Health Year. During the year we organized a Healthy Wednesdays with healthy meals, physical exercises, information actions promoted healthy life style. We checked blood pressure and sugar level in the blood of our 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.

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 sportowców siatkówki z klubu sportowego „Foto Ola”.

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

Zaangażowaliśmy się w pomoc dzieciom z ostródzkiego Oratorium, dla których z okazji Dnia Dziecka zorganizowaliśmy przygotowywanie ekologicznych kosmetyków podczas pikniku.

W ciągu 2019 roku przeprowadziliśmy 6 lekcji ekologicznych w trzech klasach w szkole Podstawowej nr 1 w Ostródzie.

W ramach współpracy z fundacją DKMS zebraliśmy 87 zgłoszeń dawców szpiku kostnego!

Zorganizowaliśmy Lodówkę Społeczną dla Ostródy – w ramach akcji „Dziel się” można podzielić się teraz zarówno posiłkiem, jak i odzieżą lub książkami.

W zakładzie OSI zawsze są otwarte drzwi dla różnorodnych grup – odwiedzają nas zarówno studenci z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, uczniowie lokalnych szkół podstawowych i średnich.

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”.

We got involved in helping the children from the Ostróda Oratory, for whom we organized a Child Day with picnic, when we did eco-cosmetics.

During 2019 we conducted 6 ecological lessons in three classes at Primary School No. 1 in Ostróda.

As part of cooperation with the DKMS foundation, we have collected 87 applications from bone marrow donors!

We organized a Social Fridge for Ostróda - as part of the "Share" action you can now share your meal as well as clothing or books.

In OSI plant the doors are still open for different group of guests – plant is visited both by students of University of Warmia and Mazury, pupils from local primary and middle schools.

ZAJĘCIA EKOLOGICZNE
dedykowane dla I klas w SP nr 1 w Ostródzie

DATA ZAJĘĆ	TYP ZAJĘĆ	TEMAT ZAJĘĆ
22 lutego 2019 r.	RECYKLING	praca z okazji Dnia Kobiet i Dnia Mężczyzny
15 marca 2019 r.	SEGREGACJA ŚMIECI	nauka poprzez zabawę
5 kwietnia 2019 r.	SEGREGACJA ŚMIECI	utrwalanie wiadomości – papier
26 kwietnia 2019 r.	SEGREGACJA ŚMIECI	utrwalanie wiadomości – plastik
10 maja 2019 r.	RECYKLING	praca dla mamy na Dzień Matki
14 czerwca 2019 r.	RECYKLING	praca dla taty na Dzień Ojca

**Posłuchaj dobrej rady:
„segreguj odpady”.**

Świat ratujesz,
gdy odpady
segregujesz.

Zapraszamy do współpracy:
OSI FOOD SOLUTIONS
POLAND SP. Z O.O.

Zaprasza prowadząca pani: Irena Motowiska




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 cieplarnianych 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, składowaniem w mroźniach 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 inne usługi zewnętrzne,
- odpady - bez względu na sposób ich zagospodarowania, włącznie ze ściekami
- środki trwałe - budynki, drogi, parkingi, park maszynowy, wózki widłowe, 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, an external freezer storage,
- Passenger travel - employees transportation and business travels,
- Inputs – meat, packaging, spare parts, computer consumables, office equipment, cleaning chemicals and other external services,
- Waste - regardless of how their management, including 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.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jha.', located at the bottom left of the page.

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

WYMAGANIE REQUIREMENT	LIMIT LIMIT	05 2014	10 2014	04 2015	10 2015	05 2016	12 2016	06 2017	10 2017	05 2018	10 2018	05 2019	10 2019
Ilość ścieków [m ³ /dobę] Wastewater Quantity [m ³ /day]	Max. 150	56,4		69,36		70,78		69,8		83,9	86,0	76,1	87,3
Skład ścieków Wastewater composition													
pH	6,5-9,0	8,54	8,18	7,37	7,36	7,72	7,38	8,43	7,52	8,75	8,13	7,51	8,07
Zawiesina ogólna Total suspended solids	500 mg/l	80	130	19	78	100	98	190	160	130	160	250	340
ChZT _{Cr}	1200 mgO ₂ /l	512	682	609	589	455	463	826	517	678	583	958	1150
BZT ₅	800 mgO ₂ /l	220	140	300	280	170	170	320	250	270	270	440	520
Azot azotynowy Nitrite nitrogen	10 mg/l	0,06	0,04	0,08	0,03	0,04	0,109	0,03	0,05	0,29	<0,05	<0,05	<0,05
Azot amonowy Ammonia nitrogen	60 mg/l	14,2	23,4	23,2	19	17,5	14,1	2,74	9,7	7,25	4,72	4,8	2,78
Fosfor ogólny Total phosphorus	25 mg/l	5,42	4,61	5,83	10	9,78	9,40	22,2	6,1	1,98	21,7	14,5	20,6
Pobór wód podziemnych Intake of underground waters	Q _{śr.d} 150 m ³ /d	12,16		9,33		12,32		10,96		20,84		19,47	

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	2019
Mięso wołowe/ Beef	40 800 Mg	30 091
Gaz ziemny wysokometanowy / Methane natural gas	200 000 m ³	77 681
Opakowania z tworzyw sztucznych/ Plastic packaging	76 Mg	73,38
Opakowania kartonowe/ Cartons	1 346 Mg	973,58
Opakowania drewniane (palety)/ Wooden packaging (pallets)	60 000 szt	44
Chlorek sodu/ Sodium chloride	7 Mg	6,83
Ciekły azot/ Nitrogen	5 000 Mg	27,997
Olej napędowy do pompy p.poż./ Diesel pump fire	2,5 m ³	1,1
Chemia do agregatu chloru/ Chemicals for chlorine generator	0,3 Mg	0,28
Woda wodociągowa/ City water	55 000 m ³	24 884
Woda deszczowa z dachów/ Rainwater from roofs	3 916 m ³	3 549
Woda ze studni/ Deep well water	83 220 m ³	7 108
Środki myjące I dezynfekujące/ Detergents and disinfectants	35 Mg	29,859
Oleje do maszyn/ Oils for machines	2,5 m ³	2,316

W zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza zakład nie ma obowiązku wykonywania okresowych pomiarów emisji z instalacji spalania paliw.

In terms of emission of gases and dust into the air facility is not obliged to carry out periodic measurements of emissions from combustion of fuels.

W roku 2018 został przeprowadzony pomiar emisji hałasu do środowiska, który jest wykonywany co 2 lata. Wyniki pomiaru wykonanego w roku 2018 nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych limitów hałasu :

L_{AeqD} - 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 2020.

In 2018 was done measurement of noise emission to the environment, which is carried out every 2 years. The results of measurements made in 2018 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 2020.

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 2014	10 2014	04 2015	10 2015	05 2016	11 2016	06 2017	10 2017	05 2018	10 2018	05 2019	10 2019
Zawiesina ogólna Total suspended solids	<100 mg/l	9,8	3,6	60	10	29	4,7	21	12	2,8	9,4	<2	10
Węglowodory ropopochodne Petroleum hydrocarbons	<15 mg/l	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	0,11

Jeśli mają Państwo pytania związane z Deklaracją Środowiskową prosimy o kontakt z Menedżerem Środowiskowym i Zasobów Ludzkich:

If you have any questions regarding the Environmental Statement please contact Environmental & HR Manager:

Anna Horbajczuk, tel : +48 89 651 94 06