Deklaracja środowiskowa

Environmental Statement

OSI Food Solutions Poland

2017

EMAS
Zweryfikowany system zarządzania środowiskowego
PL 2.28-001-55

OSI®

Efektywne zarządzanie środowiskiem stanowi podstawę zrównoważonego rozwoju OSI Europe.

Effective environmental management underpins the OSI Europe sustainability initiative.

Spis treści

1. Profil i zakres działania Firmy 8
   1.1. Zakład Produkcyjny w Górce 10
   1.2. Produkty 12
   1.3. Kierunki sprzedaży 13
   1.4. Bezpieczny Łańcuch Dostaw 14
   1.5. Osiągnięcia środowiskowe i ważne wydarzenia 16
2. Zintegrowany System Zarządzania 17
   2.1. Wartości Firmy 19
   2.2. Polityka Środowiskowa 20
3. Aspekty Środowiskowe 22
   3.1 Znaczące aspekty środowiskowe 24
4. Zgodność z prawem 27
5. Cele i zadania środowiskowe 29
6. Wskaźniki środowiskowe 32
   6.1. Efektywność energetyczna 33
   6.2. Wykorzystanie surowców 36
   6.3. Zużycie wody 40
   6.4. Gospodarka odpadami 42
   6.5. Bioróżnorodność 44
   6.6. Emisje 44
   6.7. Główne wskaźniki efektywności środowiskowej 47
7. Zrównoważony rozwój w OSI 49

Contents

1. Company Profile and operating range 8
   1.1. Production plant in Górka 10
   1.2. Product Range 12
   1.3. Sales Territories 13
   1.4. Secure Supply Chain 14
   1.5. Environmental Achievements & Milestones 16
2. Integrated Management System 17
   2.1. Company Values 19
   2.2. Environmental Policy 20
3. Environmental Aspects 22
   3.1. Significant environmental aspects 24
4. Legal Compliance 27
5. Environmental Goals and Objectives 29
6. Environmental Performance Indicators 32
   6.1. Energy Efficiency 33
   6.2. Usage of raw materials 36
   6.3. Water usage 40
   6.4. Waste Management 42
   6.5. Biodiversity 44
   6.6. Emissions 44
   6.7. The main environmental performance indicators 47
7. Sustainability at OSI 49

Kevin Cahill
Dyrektor Zarządzający – Europa
Managing Director – Europe

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

W OSI rozumiemy, że zarządzanie środowiskiem jest podstawową częścią działalności naszych zakładów, jak i pomiotów w naszym łańcuchu dostaw. Ciągle 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 celami zostały ustanowione na poziomie globalnym, europejskim i lokalnym, pozwalających zrozumieć nasz wpływ oraz wprowadzić usprawnienia. Cele te są nierozerwalnie 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.

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

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

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).

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 Górce

Zakład Produkcyjny jest zlokalizowany w województwie warmińsko-mazurskim, w północno-wschodniej części Polski, w pobliżu miasta Ostróda. Produkcję w Zakładzie rozpoczęto w grudniu 2013 r., po 20-tu latach pracy w wynajmowanych poprzednio pomieszczeniach produkcyjnych w Morlinach. Na 11 ha powierzchni gruntu, z obszarem zabudowy ok. 6,000m^2, 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.

1.1. Production plant in Górka

The Production Plant is 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. 6,000m^2 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.

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:

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:

- System odzysku ciepła dla całego budynku
- System Monitorowania Budynku
- Potrójne szyby okienne w części biurowej
- Podwójne panele ścienne 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 31-12-2017 roku firma zatrudnia 123 pracowników.

- 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 2017, the company has 123 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 wyzwań 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.

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 wykwalifikowanych 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.

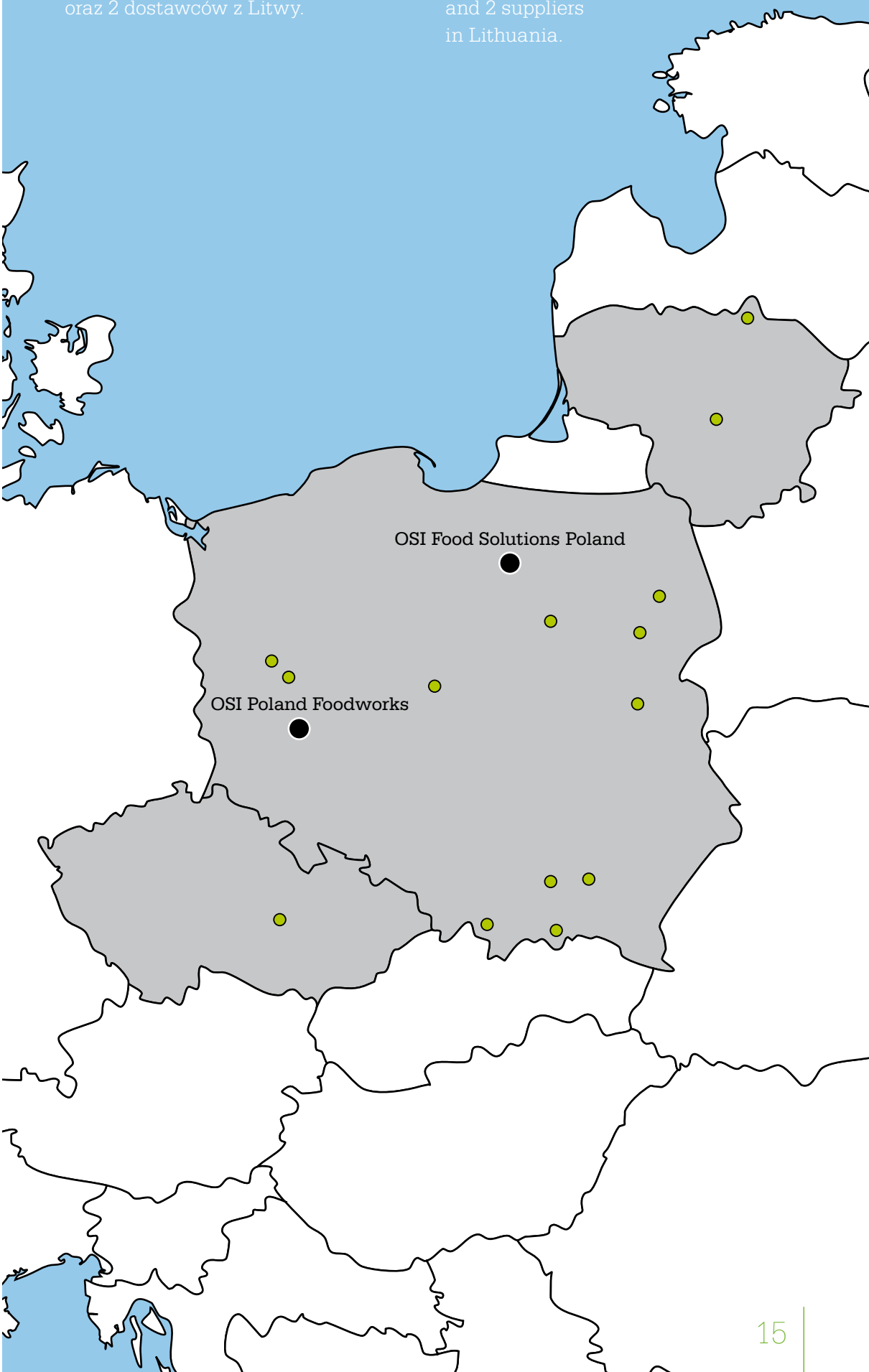
Our business goals are aligned with our environmental and economic aspirations.

2017 Regiony skupu

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

2017 Purchase regions

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



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 Górce start of the investment in Górka
2013	rozpoczęcie produkcji w nowym zakładzie w Górce start of production at the new plant in Górka
2014	certyfikacja ISO 9001, ISO 14001, PN-N-18001, SQMS, IFS, Audyt Odpowiedzialności Socjalnej 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

2. Zintegrowany System Zarządzania

Dla OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. Zintegrowany System Zarzadzania (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 ekozarządzania 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 Generalnego OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o., a za koordynację funkcjonowania ZSZ zawierającego system ekozarządzania 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

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 General 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 epresentative 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

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 Zarzadzania 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. Spotkania obejmują zarówno zakres operacyjny jak i związany z obszarem ochrony środowiska.

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 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.

<table>
<tr><td>Najwyższe Kierownictwo
Senior Management</td><td colspan="4">Najwyższe Kierownictwo
Senior Management Team</td></tr>
<tr><td>Przedstawiciel Kierownictwa
Site Management</td><td colspan="4">Pełnomocnik Zintegrowanego Systemu Zarządzania
Plant Management Representatives</td></tr>
<tr><td>Zespoły
Committees</td><td>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
Health & Safety</td><td>HACCP</td><td>Środowisko
Environmental</td><td>Jakość
Quality</td></tr>
<tr><td>Narzędzie Komunikacji
Communication Tools</td><td>Komunikacja Pracowników
All Employee Communication</td><td>Spotkania Kierownictwa
Site Management Meetings</td><td>Roczny Przegląd Zarządzania
Annual Management Review</td><td>Spotkania Zespołów
Committees Meetings</td></tr>
<tr><td colspan="5">Pracownicy / All Employees</td></tr>
</table>

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 (rewizja z dnia 11 stycznia 2018)

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 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.

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

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 przestrzegania w naszych Zakładach.

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.

Zachowanie zasobów naturalnych

Dążymy do optymalizacji używa-

2.2. Environmental Policy (revision date Jan 11th, 2018)

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

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

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

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.

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.

Conservation of Resources

Our goal is to optimise the use of

nych 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.

Poprawa efektywności energetycznej

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

Ciągłe doskonalenie system zarządzania środowiskowego

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

Szkolenie i świadomość środowiskowa

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

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.

Komunikacja środowiskowa

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

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.

Improve Energy Efficiency

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

Continual improvement of the Environmental Management System

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

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.

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.

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.

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

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 (1,7kg). 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 sprężarkowi sprężonego powietrza, skraplacze natryskowo-wyparne, wentylatory dachowe, odciągi do odprowadzania oparów

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

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 coasts aspect only in the security area small air conditioner with R410 refrigerant was installed (0,88kg) and two air dryers with R407C (1,7kg). 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,

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. Zakład uzyskał zgodę Marszałka województwa warmińsko-mazurskiego na klasyfikacje odpadów mięsa jako produkt uboczny.

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.

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. The plant has obtained the approval from the Marshal of the Warmian-Masurian Province for classification of waste meat as a side product.

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 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, zniwelowania
  - 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.

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.

W przeglądzie oddziaływania środowiskowego OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. za rok 2017 ocenę kwalifikującą aspekty do aspektów znaczących otrzymały:

In the OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. environmental impact review for 2017, 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
Zużycie energii elektrycznej Consumption of electric power	Wpływ negatywny związany ze zmniejszeniem zasobów naturalnych Adverse impact connected with reduction of natural resources
Emisja CO_2 Emission of CO_2	Wpływ negatywny związany ze zmniejszeniem warstwy ozonowej i globalnym ociepleniem Adverse impact connected with ozone layer depletion and global warming

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 składowych Emissions into the air, reduction of natural resources related to external 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
Emisja CO2, emisje zanieczyszczeń do powietrza z działalności produkcyjnej dostawców surowca Emission of CO2, emissions of pollutions into air by raw material producers	Wpływ negatywny związany ze zmniejszeniem warstwy ozonowej i globalnym ociepleniem Adverse impact connected with ozone layer depletion and global warming
Wytwarzanie ścieków przez producentów surowca Wastewater generation by raw material producers	Wpływ negatywny związany z niszczeniem środowiska wodnego, skażeniem wód powierzchniowych i gruntowych Adverse impact connected with destruction of aquatic environment, pollution of surface and ground waters

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.

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 formie „Rejestru wymagań prawnych i innych". W oparciu o dowody spełnienia wymagań prawnych i innych (m.in. w formie dokumentów i zapisów) prowadzona jest bieżąca ocena zgodności, przez osoby odpowiedzialne za dany proces. Dodatkowo raz w roku ocena zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi przeprowadzana jest przez specjalistyczną firmę zewnętrzną.

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

Zakład posiada decyzje oraz zgłoszenia środowiskowe:

- Pozwolenie zintegrowane RLŚ.6222.1.2013 z dnia 12 maja 2014 r. wydane przez Starostwo Powiatowe w Ostródzie na prowadzenie instalacji do przetwórstwa mięsa o zdolności produkcyjnej ponad 75 ton wyrobów gotowych na dobę zlokalizowanej w Zakładzie Produkcyjnym w Górce (ostatnia aktualizacja z dnia 28/09/2015)
- Pozwolenie wodno-prawne RLŚ.6341.74.2012 z dnia 1 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

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 the form of a "Register of Legal and Other Requirements". On the basis of evidence of fulfillment of legal and other requirements (e.g. in the form of documents and records), ongoing conformity assessment is conducted by persons responsible for a given process. In addition, once per year a specialized external company assess the compliance with legal and other requirements.

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

The plant has the following decisions and environmental reports:

- Integrated permit RLŚ.6222.1.2013 of 12 May 2014, issued by the County Office in Ostróda for running a meat processing installation with a production capacity over 75 tons of ready products per year, located at the Production Plant in Górka (the last update of 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.

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.
- Zgłoszenie do Marszałka województwa warmińsko-mazurskiego dotyczące uznania przedmiotu lub substancji wytwarzanej w Zakładzie produkcyjnym w Górce za produkt uboczny.

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. nie otrzymało żadnych skarg od stron trzecich związanych z prowadzoną działalnością.

- Report to the County Office in Ostróda of the electric truck loading installation, owned by OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.
- Report to the Marshal of the Warmian-Masurian Province on considering the object or substance manufactured at the Production Plant in Górka as a side product.

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 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 spełniania się zobowiązała
- znaczące aspekty środowiskowe
- warunki technologiczne, operacyjne i ekonomiczne
- możliwości zabezpieczenia finansowego
- punkt widzenia zainteresowanych stron
- wskaźniki efektów działalności środowiskowej
- ustalenia z realizacji poprzednich celów i zadań.

Grupa OSI Europa ustanowiła dla wszystkich swoich zakładów zbiorcze, długoterminowe cele operacyjne wymienione poniżej:

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.

The OSI Europe Group has established the following consolidated, long-term operational goals for all its plants:

Obszar Area	Cel Goal	Termin realizacji Target Date
Energia Energy	Zmniejszenie zużycia energii o 10% Reduction of energy consumption by 10%	2020
Odpady Waste	Zero odpadów przekazywanych na wysypisko Zero waste to landfill	2020
Woda Water	Zmniejszenie zużycia wody o 10% Reduction of water consumption by 10%	2020
Odpowiedzialność w Miejscu Pracy Dostawcy Social Accountability	Uzyskanie „zielonego” wyniku audytu Odpowiedzialności w Miejscu Pracy Dostawcy Achievement of a 100% SWA Green Facility Status	2020

Cele na rok 2020 są oparte na wielkości produkcji ogółem dla wszystkich zakładów OSI na całym świecie. Rokiem bazowym jest rok 2012. 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 2020 are based on the total production volume for all OSI plants worldwide. 2012 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 2017 - zrealizowane

Goals and objectives of the environmental management system for 2017 - completed

Zakres Objective Area	Cel Goal	Termin realizacji Target Date
Analiza zużycia sprężonego powietrza w zakładzie w celu sprawdzenia możliwości obniżenia ciśnienia roboczego sprężonego powietrza Compressed air usage analyze to check working pressure decrease possibility		XII 2017 Zrealizowane Completed
Wprowadzenie tygodniowych wskaźników zużycia energii i zwiększenie wiedzy na temat wpływu organizacji zmiany roboczej na to zużycie Implementation of weekly analyze of energy usage indicators and increase of knowledge about influence of working shift organization on this usage	Zmniejszenie zużycia energii o 2% per 1 ton Reducing about 2% energy consumption per 1 ton	XII 2017 Zrealizowane Completed
Zwiększenie temperatury w tunelach amoniakalnych Increase of the temperature set in freezer tunnels		XII 2017 Zrealizowane Completed
Zwiększenie wydajności linii 1 – wzrost ilości taktów z 95 do 100 Line 1 output increase - increase number of strokes from 95 to 100		XII 2017 Zrealizowane Completed
Zmniejszenie przestojów technicznych o 10% - skrócenie czasu bez produkcji, z pracującymi maszynami Breakdowns reduction by 10% - less idle time when machines work and do not produce finished goods		XII 2017 Zrealizowane Completed
Zamknięcie tunelu mroźniczego L2 Closing of freezing tunel L2	Zmniejszenie wody pobieranej do mycia poprzez zmniejszenie częstotliwości mycia tunelu. Spadek ilości zużywanej wody o 2% na tonę w stosunku do roku 2016 Decrease of cleaning water thru decrease of frequency of cleaning. Decrease of water usage per ton about 2% compare 2016.	XII 2017 Projekt anulowany* Project cancelled*
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 2017 Zrealizowane Completed
Wprowadzenie stworzonego przez OSI Systemu Zarządzania Środowiskowego u głównych dostawców mięsa do OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. Implementation of the OSI-created Environmental Management System in main meat suppliers of OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.	Zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko w łańcuchu dostaw Reduction of the adverse environmental impact in the supply chain	XII 2017 Zrealizowane częściowo – przeniesione na 2018 Partially completed – postpone to 2018

* po wykonaniu testów rozwiązania uzyskano negatywny wynik – niewielka oszczędność wody w stosunku do zwiększonego zużycia energii elektrycznej / result obtained after the tests was negative – very limited saving of water compare to high increase of electricity consumption

Cele i zadania w zakresie systemu zarządzania środowiskowego na rok 2018

Goals and objectives of the environmental management system for 2018

Zakres Objective Area	Cel Goal	Termin realizacji Target Date
Zmiana rodzaju użytych papierów w tekturze stosowanej do produkcji kartonów oraz zmiana gramatury Change in the type of paper used in the cardboard for cartons production and change in weight	Zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne poprzez ograniczenie masy wykorzystywanych opakowań o 5% na tonę wyrobu gotowego Decrease a negative impact on environment through reducing of packaging weight about 5% per ton of final product	XII 2018
Zmiana dotychczas używanych sorbentów jednorazowych na sorbenty wielokrotnego użytku Change of type of sorbents used in maintenance Department – from one-time to reusable	Zmniejszenie ilości odpadu niebezpiecznego 15 02 02* o 20% w stosunku do roku 2017 Reducing dangerous waste volume with code 15 02 02* ab. 20% compare 2017	XII 2018
Przeprowadzenie dodatkowych szkoleń z zakresu infrastruktury technicznej dla pracowników Działu Technicznego Carrying out an additional training of infrastructure are for Maintenance Department employees	Podniesienie kompetencji pracowników Działu Technicznego Increase of competencies of Maintenance Department employees	XII 2018
Wprowadzenie zasady wymiany tylko uszkodzonych cel w bateriach wózków widłowych zamiast całych baterii Introducing the rules of replacing only damaged parts in forklift batteries instead of whole batteries	Ograniczenie powstawania odpadu 16 06 01* o 100kg Reducing of waste generation code 16 06 01*about 100kg	XII 2018
Zwiększenie wydajności linii 2 – wzrost ilości taktów o 5-10 Line 2 output increase - increase number of strokes about 5-10	Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej o 0,5% na tonę wyrobu gotowego Decrease of energy usage about 0,5% per ton of final product	XII 2018
Zmniejszenie przestojów produkcyjnych całkowitych o 3 dni produkcji na rok Total production downtimes reduction by 3 production days less		XII 2018
Modernizacja instalacji sprężonego powietrza i systemu odzysku energii Modernization of the compressed air installation and the energy recycling		XII 2018
Zmniejszenie ilości zużywanych środków chemicznych bez negatywnego wpływu na bezpieczeństwo produkcji Reduction of the cleaning products usage with no impact on the production safety	Ograniczenie zużycia środków chemicznych o 2,5% Reducing of chemicals usage about 2,5%	XII 2018
Zmiana w planowaniu - koncentracja produkcji Planning change – production concentration	Zmniejszenie zużycia wody o 5% m^3/t Reduction of water usage about 5% m^3/t	XII 2018
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 2018

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 ekozarządzania 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". Część wskaźników możliwych do wprowadzenia zostanie poddana analizie w kolejnych okresach sprawozdawczych. 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)

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". Part of indicators possible to implement will be analyze in next reporting periods. 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)

Opakowania

- Wyczerpywanie zasobów (BAT i8)

A w zakresie aspektów pośrednich:

Zarządzanie łańcuchem dostaw (BAT i6)

- Emisje do powietrza
- Emisje gazów cieplarnianych
- Zużycie wody

Transport i logistyka

- Emisje do powietrza (i19 - wskaźnik liczony jako część wyliczeń 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 z zakresu zużycia energii, materiałów, wody, ilości wytworzonych odpadów, emisji odnoszą się do całego Zakładu OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. w Górce, k/Ostródy.

Jako podstawę do obliczeń wskaźników efektywności przyjęto rok 2014 jako bazowy.

Packaging

- Resources depletion (BAT i8)

And in the field of indirect aspects:

Supply chain management (BAT i6)

- Emissions to air
- GHG emissions
- Water consumption

Transport and logistics

- Emissions to air (i19 – indicator calculate as a part of carbon fo-otprint 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.

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 Górka near Ostróda.

2014 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.

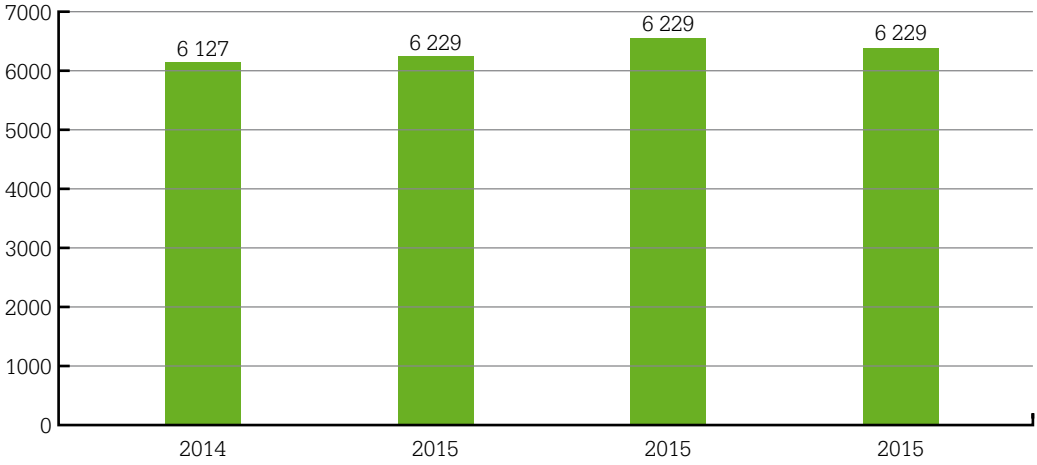
W procesach wykorzystuje się synergie w zapotrzebowaniu na ciepło/chłodzenie/parę (BAT b12).

6.1. Energy Efficiency

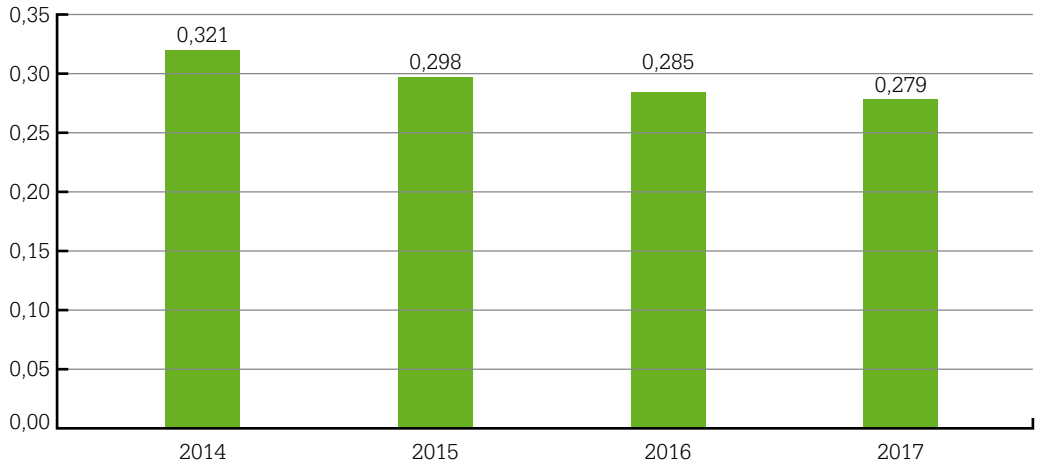
For work of the installations, use of machinery and devices the electric power is used. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. also utilizes renewable energy generated by solar collectors and wind turbines. Using the installed devices, we are able to generate approx. 80 MWh/year.

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

Zużycie energii elektrycznej [MWh] (BAT i34)
Total Electricity Consumption [MWh] (BAT i34)



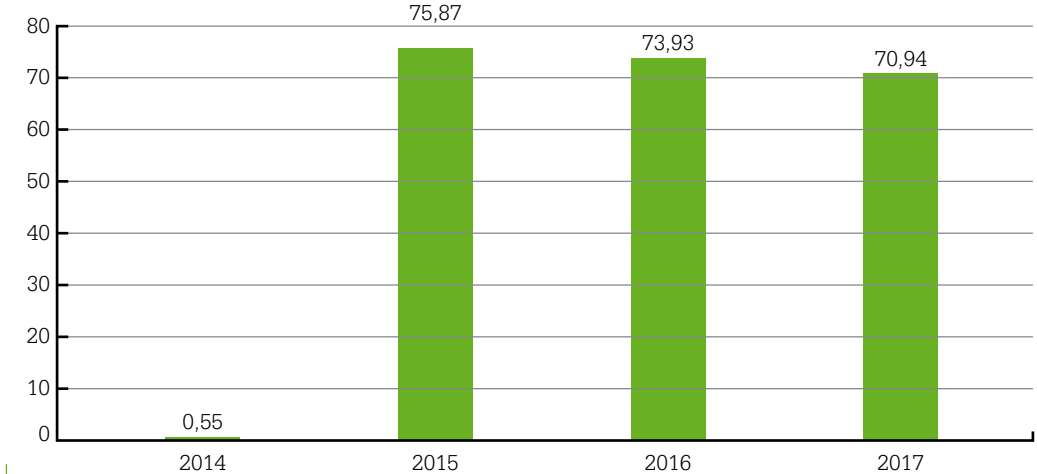
Zużycie energii elektrycznej na tonę produktu [MWh/t] (BAT i32/i58)
Electricity Consumption per Ton of Product [MWh] (BAT i32/i58)



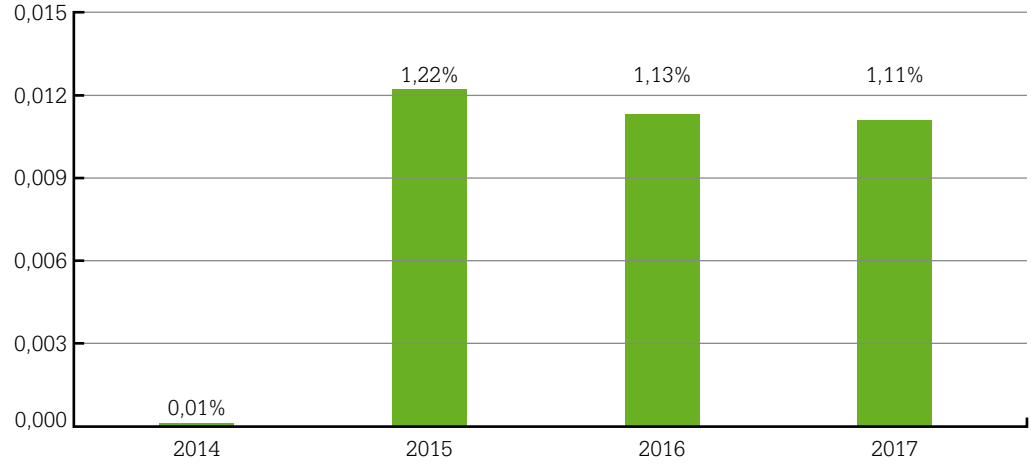
Zużycie energii elektrycznej w roku 2017 spadło zarówno w wartościach bezwzględnych jak i w stosunku do tony wyrobu gotowego. Wiązało się to podniesieniem wydajności linii L1 (wzrost ilości taktów) oraz optymalizacją czasu produkcji.

Electricity usage in 2017 decreased, both in an absolute value and in relation to ton of production. It was related to the increase of output on line 1 (increase number of stokes) and optimization of production time.

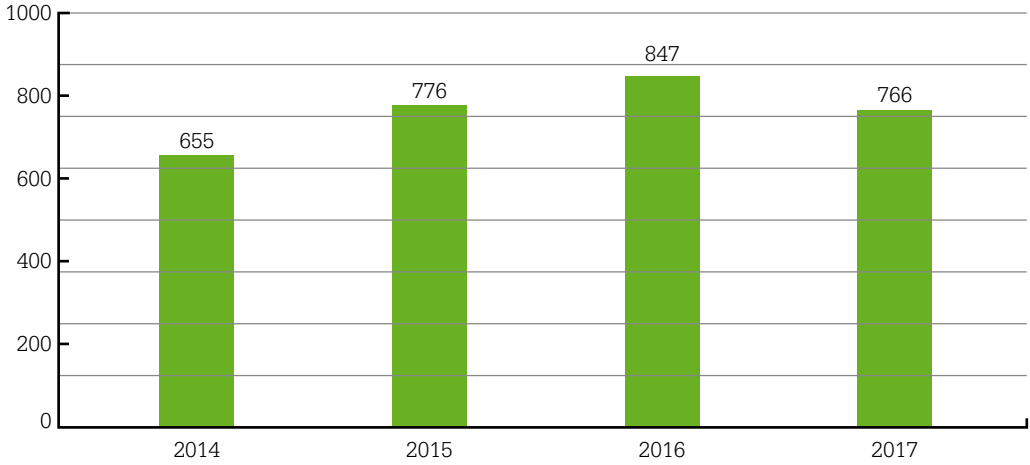
Zużycie energii „zielonej" [MWh]
Total Green Electricity Consumption [MWh]



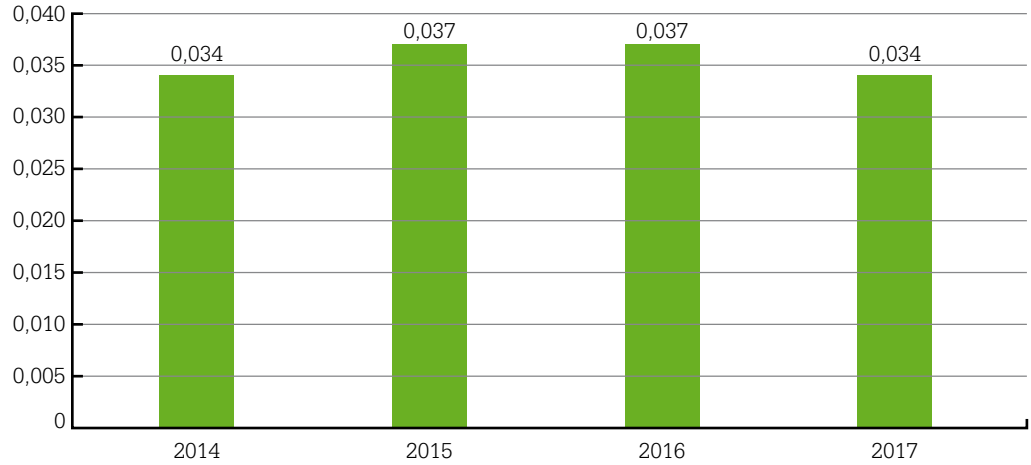
% zużycie energii „zielonej” w stosunku do energii zakupionej (BAT i38)
% Green Electricity Consumption compare to energy purchased (BAT i38)



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 wyma-

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

ganej temperatury podczas całej zmiany myjącej. Po rozbudowie układu o dodatkowe zbiorniki i przepływowy dogrzew wody gazem w końcówce zmiany myjącej, uzyskaliśmy żądany efekt. W roku 2017 z powodu wyższych temperatur zużycie ogólne gazu nieco spadło, przy spadku zużycia na tonę wynikającym z podobnego wolumenu produkcji, przy mniejszym zużyciu całkowitym. Zużycie gazu w zakładzie jest całkowicie zależne od poziomu temperatury zewnętrznej.

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 2017 because of higher temperatures total usage of gas was a little bit lower, with decrease usage per ton, related to slight similar production volume, when lower total usage. Gas usage in the plant is fully related to outside temperature.

6.2. Wykorzystanie surowców

6.2. Usage of raw materials

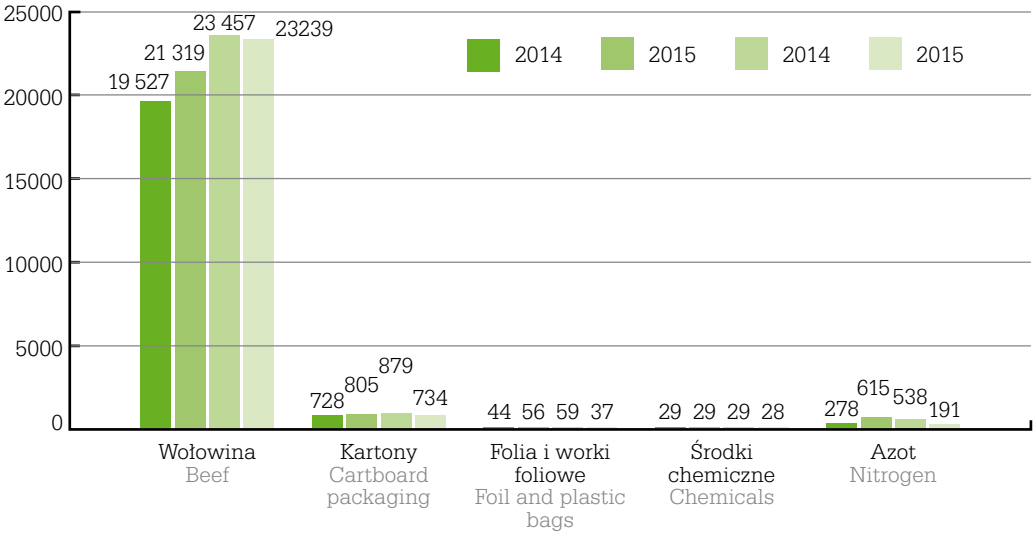
Do pracy instalacji oraz użytkowania maszyn i urządzeń zużywana jest energia elektryczna. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. korzysta także ze źródeł energii odnawialnej wytwarzanej przez kolektory słoneczne i turbiny wiatrowe. Stosując zainstalowane urządzenia jesteśmy w stanie wytworzyć około 80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

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

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).

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



Do naszej produkcji zużywamy 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 certyfikowa-

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

nych, zaakceptowanych przez nas dostawców. 11 z 15 (73%) głównych dostawców surowca mięsnego spełniło stawiane im oczekiwania w zakresie systemu zarządzania środowiskowego. 4 pozostałych dostawców wdraża wymagane systemy (BAT i6). Opakowania kartonowe zakupujemy od firmy posiadającej certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskiem wg ISO 14001:2004, jak też certyfikat PEFC (Łańcuch dostaw produktów zawierających surowce leśne) oraz FSC CoC (Certyfikat kontroli pochodzenia). Ilość zużywanego mięsa oraz opakowań wynika z wolumenu produkcji.

by certified, approved suppliers. Cardboard packaging is purchased from a company holding an Environmental Management System certificate ISO 14001:2004, 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.

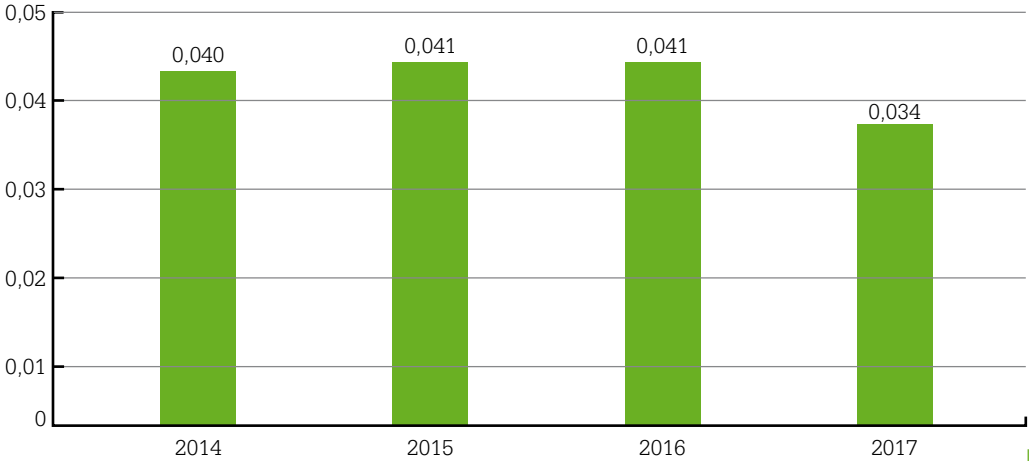
Jako zakład przetwórstwa spożywczego przykładamy dużą wagę do zachowania najwyższej jakości warunków sanitarno-higienicznych, z czego wynika zużycie środków chemicznych. Zużycie środków chemicznych utrzymuje się od roku 2014 na podobnym poziomie.

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 from 2014 is on the similar level.

Azot jest środkiem chłodniczym wykorzystywanym w jednym z czterech tuneli mroźniczych. Jego zużycie zależy od wielkości produkcji granulatu wołowego na azotowej linii produkcyjnej, a więc jest ściśle powiązane z zapotrzebowaniem płynącym z rynku. Jak widać zużycie azotu wynikające z pracy linii granulatu wzrosło o ponad 50% w roku 2015, a w roku 2016 i 2017 spadło, co jest związane jedynie z wielkością produkcji granulatu wołowego wynikającą z zamówień klientów.

Nitrogen is a refrigerant used in one of four freezing tunnels. Its consumption depends on the production volume (mainly beef granulate) on the nitrogen production line, and is therefore strictly connected with the market demand. As can be seen nitrogen consumption resulting from the granulate line increased over 50% in 2015, and decreased in 2016 and 2017, because of production volume of beef granulate related to customers' orders.

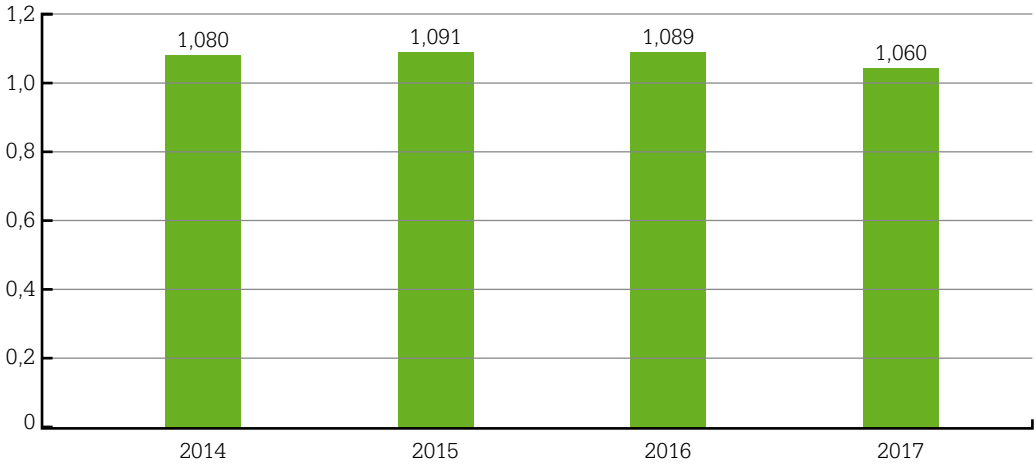
Zużycie opakowań na tonę wyprodukowanego wyrobu [t/t] (BAT i8)
Packaging materials usage per t of Product [t/t] (BAT i8)



Spadek zużycia opakowań kartonowych oraz foliowych w roku 2017 jest związany ze zmianą asortymentu produkcji i różnymi rodzajami opakowań.

Decrease of usage of cardboard packaging and foil in 2017 is related to hanging of production range and various type of packaging.

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

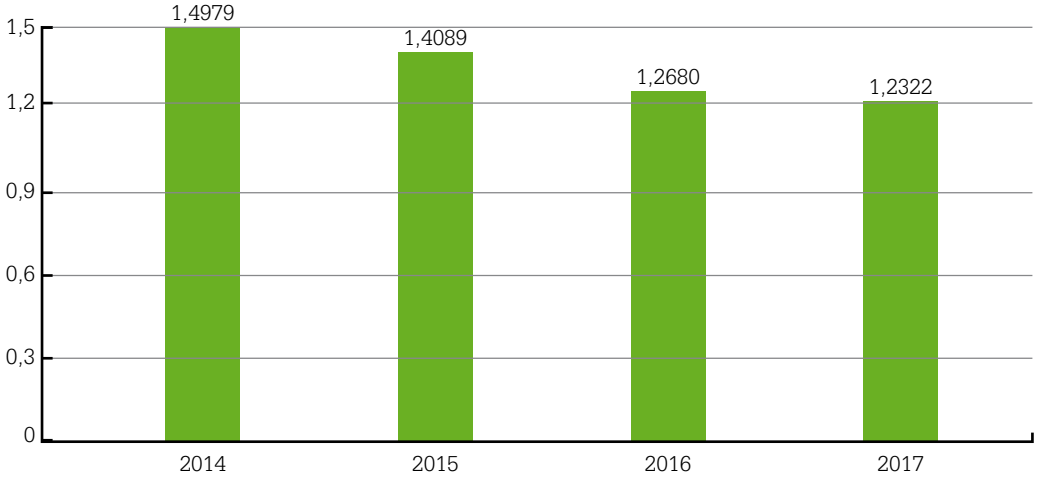


Zwiększone zużycie surowców w roku 2015 było mniejsze niż wzrost produkcji w roku 2015, stąd widoczny spadek wskaźnika zużycia surowców na tonę produktu o 5,7%. W roku 2016 został zachowany podobny poziom zużycia surowców. Spadek wskaźnika w roku 2017 jest spowodowany głównie zmniejszonym zużyciem opakowań.

Increased resource usage in 2015 was lower than the production increase in 2015, hence the apparent decrease of consumption of resources per ton of product by 5.7%. In 2016 level of resources usage per ton stay on the similar level. Data related to beef usage include meat pieces correction. Decrease of an indicator in 2017 is related mostly to lower packaging usage.

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

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



Efektywność wykorzystania surowców

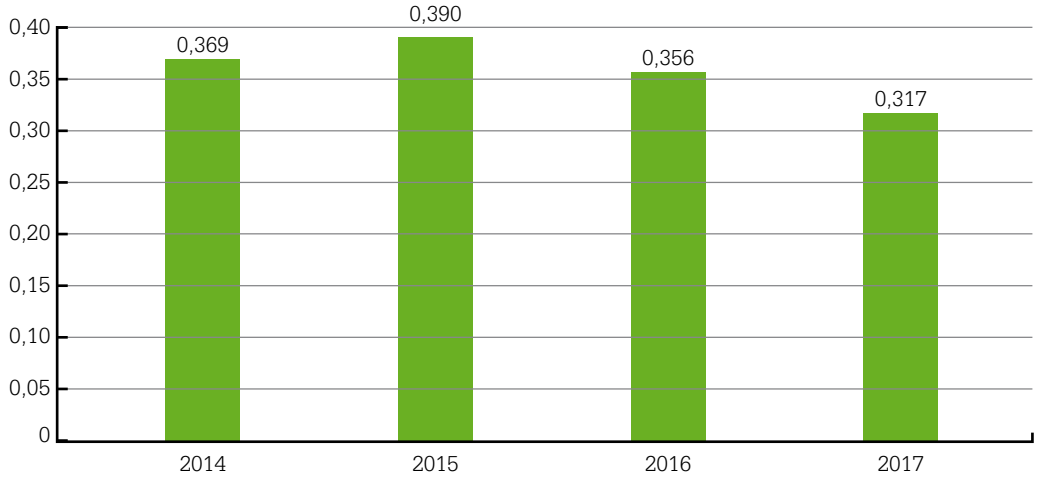
Raw Material Use Efficiency

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 osi są % stratą z całości surowca zużytego do produkcji i pokazują w jak niewielkim stopniu jest on utracony. Nieznacznie zwiększona ilość odpadu jest związana z wieloma testami prowadzonymi na produkcji w roku 2015 (między innymi związanymi z wymianą tuneli mroźniczych).

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 axis represent the % loss of total raw material used in production, showing the small extent of its loss.
A slightly increased amount of waste meat is connected to many testes carried out in 2015 (e.g. connection with replacement of freezing tunnels).

Odpad mięsa w % na kg wyprodukowanego wyrobu (BAT i41)

Meat waste in % per kg of Product (BAT i41)



Spadek wielkości odpadu mięsa w roku 2016 i 2017 jest wynikiem kilku podjętych działań:

- po zmianie tuneli podmrażających na tunele Dantech ograniczone zostały straty wynikające z uszkadzanego przez Pro-freezery produktu
- stopniowa zamiana przenośników za maszynami formującymi produkt gotowy na przenośniki z niebieską, plastikową siatką ograniczyła przyklejanie się produktu do siatki w tym miejscu
- zwiększenie wydajności na linii L1 dla 10:1 oraz dla HR na linii L2, przy ograniczeniu dni pracujących, pośrednio wpłynęło na straty
- dokonana modyfikacja zrzutów na sztaplerach ograniczyła straty produktu spadającego na posadzkę
- zmodyfikowano zasyp do tunelu na linii L4 co wpłynęło na zminimalizowanie strat
- „uszczelniono" system odzyskiwania mięsa na rework na koniec dnia produkcyjnego
- zmodyfikowano windy mięsa mrożonego, dzięki czemu drobiny mięsa nie sypią się na posadzkę, tylko zostają na ślizgach i trafiają do systemu rozdrabniania.

Lower meat waste volume in 2016 and 2017 is a result of actions taken:

- after changing Pro-freezer tunnels to Dantech losses related to damaged product decreased
- gradual change of conveyors back at final products forming machines into blue, plastic net conveyers reduced adherence of product to net in this place
- increase of efficiency on line L1 for product 10:1 and on L2 for product 4:1, while limiting of production days, indirectly influence a waste meat
- a modification of drops on stacker reduces product loss falling to floor
- "sealed" rework meat recovery system at end of the day
- modification of frozen meat lift was done, whereby small portions of meat do not pouring down on the floor, but stay on slides and go to the grinding system.

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 zażelazienia wody głębinowej stosowanej do procesów technologicznych i podlewania trawników zaprzestaliśmy jej stosowania w dotychczasowej ilości, kierując do tych procesów wodę miejską. W roku 2016 uzyskaliśmy zmniejszenie całkowitego zużycia wody miejskiej oraz

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. Decreasing of municipal water total

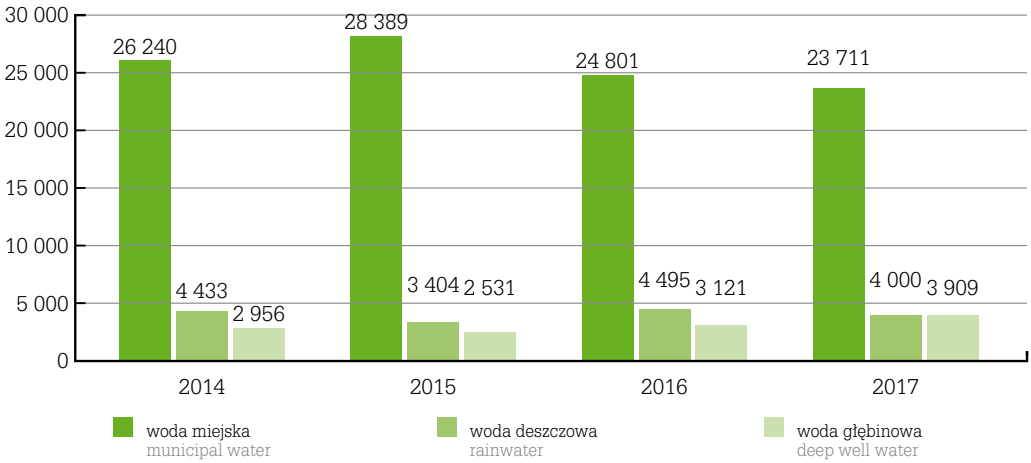
zmniejszenie zużycia wody na tonę produktu w związku z wyeliminowaniem tajania chłodnic ciepłą wodą. Było to możliwe dzięki przeanalizowaniu pracy urządzeń w trybie odtajania, w wyniku czego dokonano zmian, mających na celu zwiększenie skuteczności tajania chłodnic gorącym gazem. Pozwoliło to na wyeliminowanie cyklu dodatkowego tajania przy użyciu wody. Dodatkowym czynnikiem była intensyfikacja procesu produkcji i wzrost efektywności produkcji.

Monitorowane jest również związane z czyszczeniem zużycie wody na wielkość produkcji (BAT i13). Dane zbierane były od tygodnia 22, 2017 i ich monitoring będzie kontynuowany w kolejnych okresach.

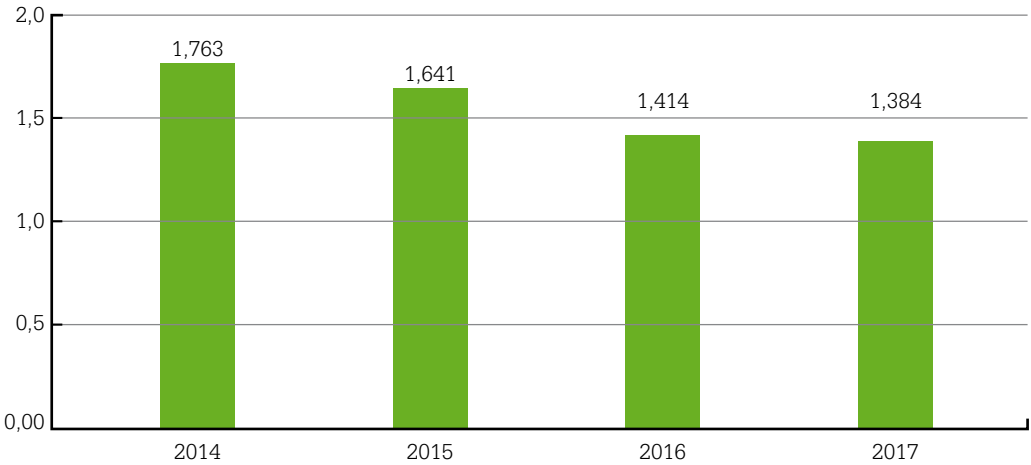
usage and water usage per ton in 2016 was obtained due to the elimination of cooler defrosting with hot water. It was possible because of analyze of equipment's work in defrosting mode. As a result changes were implemented to increase an effectiveness of cooler defrosting with hot water. It helps to eliminate of additional defrosting with water using. Additional element was production process intensification and increase of production effectiveness.

Cleaning-related water per unit of production is monitored (BAT i13). Data has been collected since week 22, 2017 and monitoring will be followed in next periods.

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]



Spadek zużycia wody miejskiej w roku 2017 jest związany z przeprowadzonymi zmianami w procesie mycia i dezynfekcji, wprowadzeniem

Decrease of municipal water usage in 2017 is related to the changes in cleaning and disinfection process, implementation of weekly water

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. Na dobry wynik miał wpływ wyjątkowo deszczowy rok, co pozwoliło nam na zwiększenie zużycia wody deszczowej w zastępstwie wody miejskiej.

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. Good result was caused also because of exceptionally rainy year. It allowed to increase of rainwater usage as a substitute a municipal water.

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. Odpady są umieszczane w koszach oraz workach różnego koloru na terenie całego Zakładu.

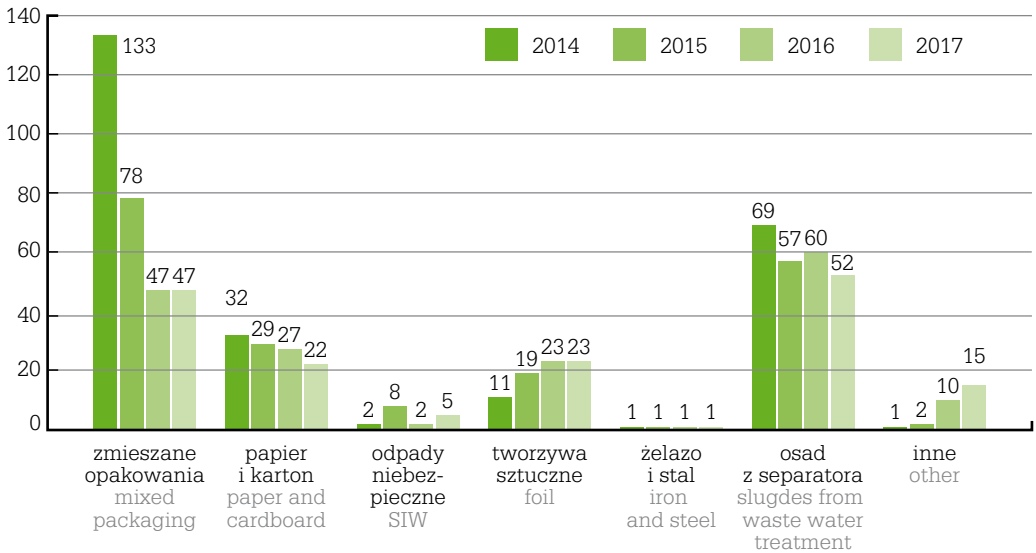
Odpady są przekazywane uprawnionym odbiorcom, jest prowadzony ich rejestr oraz prawnie wymagana dokumentacja (Karty Przekazania Odpadu, Rejestr Odpadów). Zakład nie przekracza ilości odpadów określonych w pozwoleniu zintegrowanym.

6.4. Waste Management

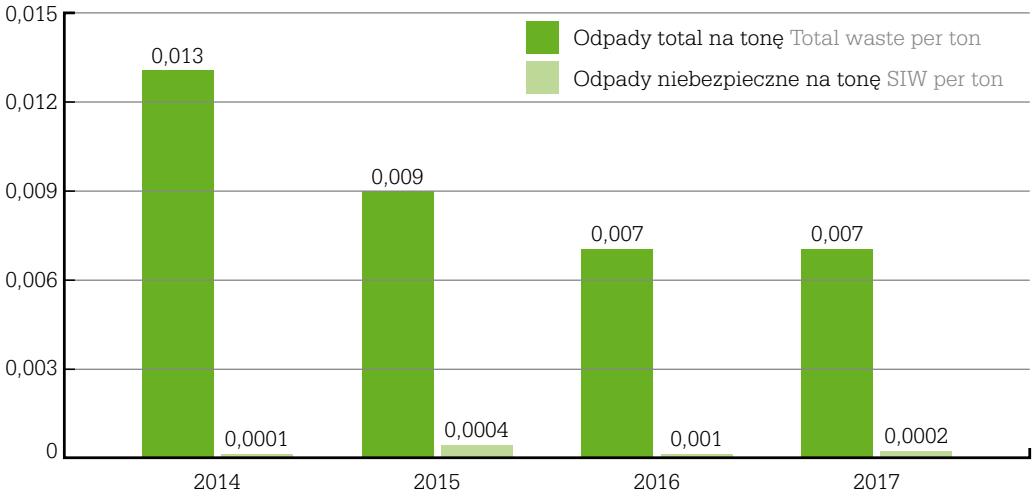
Waste management is an important part of the Integrated Management System at OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. In order to achieve the Group's goal "Zero Waste to Landfill", we have introduced thorough segregation of waste in places of its generation, and wherever possible, we strive to recycle it.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

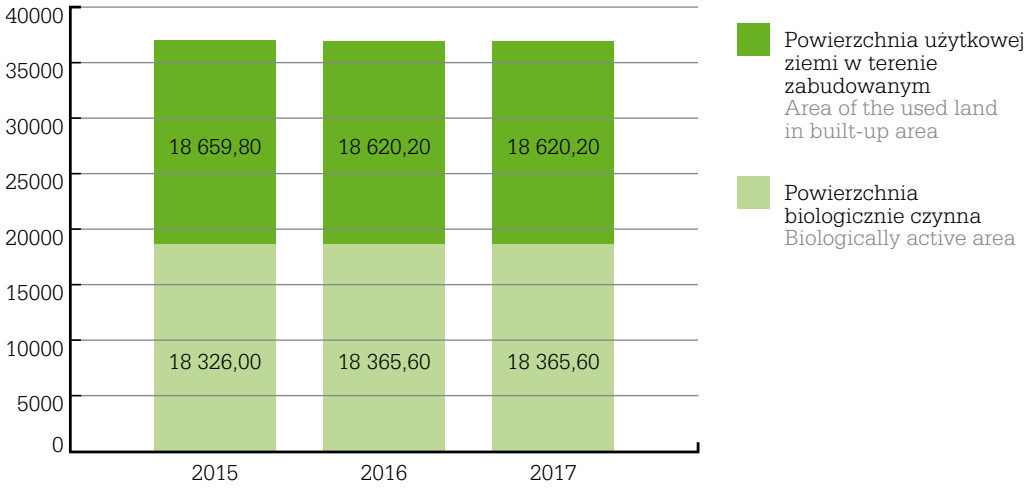


Ilość wytworzonych odpadów w dużej mierze jest uzależniona od wielkości produkcji, ponieważ największą masę odpadów stanowią materiały opakowaniowe związane z przyjęciem surowca mięsnego. Podlegają one prasowaniu w celu zmniejszenia ich objętości. Pozostałe odpady są gromadzone w sposób selektywny. Odpady są przekazywane uprawnionym firmom w celu recyclingu lub odzysku, przy czym wymagamy od odbiorów wskazania formy zagospodarowania odpadów, preferując recykling i odzysk. W roku 2016 zainstalowaliśmy dodatkową zgniatarkę do tworzyw sztucznych (czysta folia z przyjęcia surowca), która pomogła nam zwiększyć ilość tworzyw sztucznych przekazywanych do recyclingu. Tym samym zmniejszyliśmy ilość zmieszanych odpadów opakowaniowych. W kategorii 'Inne' wzrost jest spowodowany zwiększeniem ilości odpadu 02 02 03 'Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa' kat II.

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 2016 new foil sqeezer was installed for plastic packaging (clean foil from meat deliveries), which helped us to increase volume of plastic packaging given to recycling process. That is why mix packaging waste volume decreased. Volume increase in category 'Other' is related to more waste 02 02 03 'Animal-tissue waste' category II.

6.5. Bioróżnorodność

6.5. Biodiversity



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

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

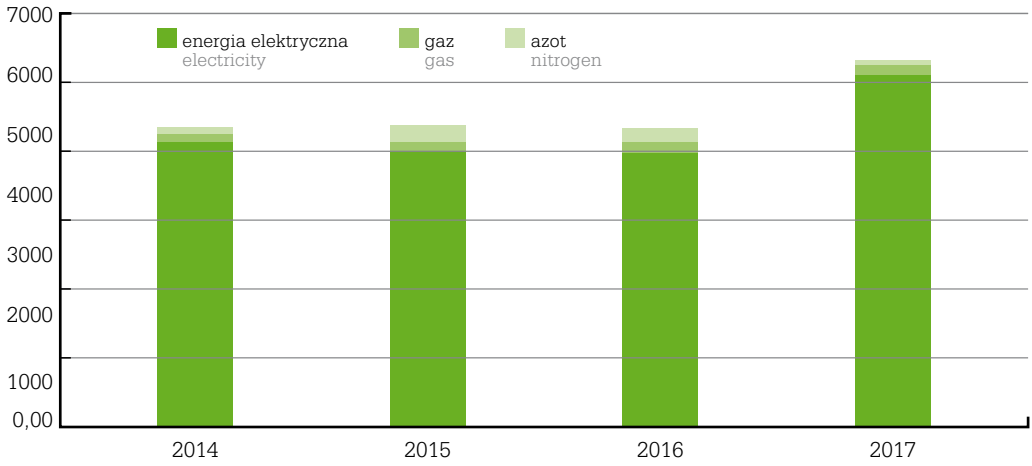
6.6. Emisje

6.6. Emissions

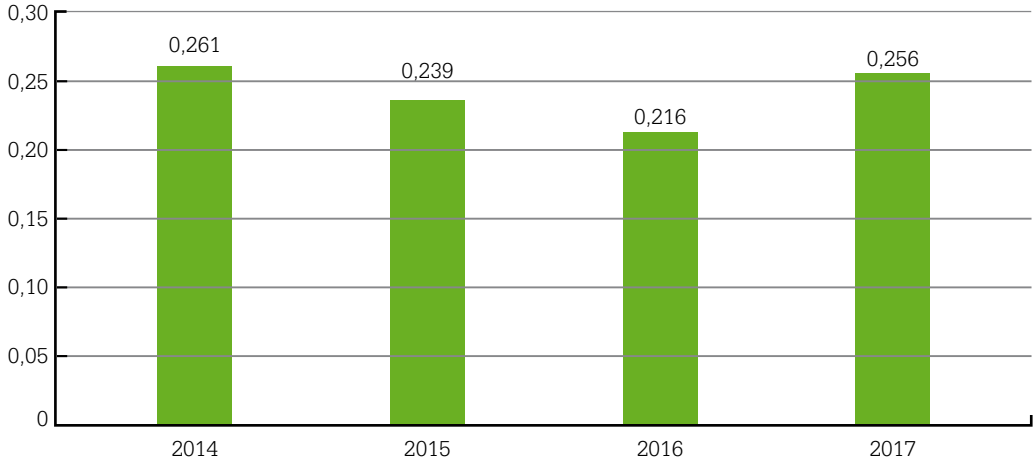
Emisja CO2 jest wyliczana na podstawie zużycia energii elektrycznej, gazu oraz azotu, z uwzględnieniem współczynników emisji. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. stawia sobie za cel ciągłe ograniczanie tej emisji.

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 CO_2 [t]
Total annual emissions of CO_2 [t]



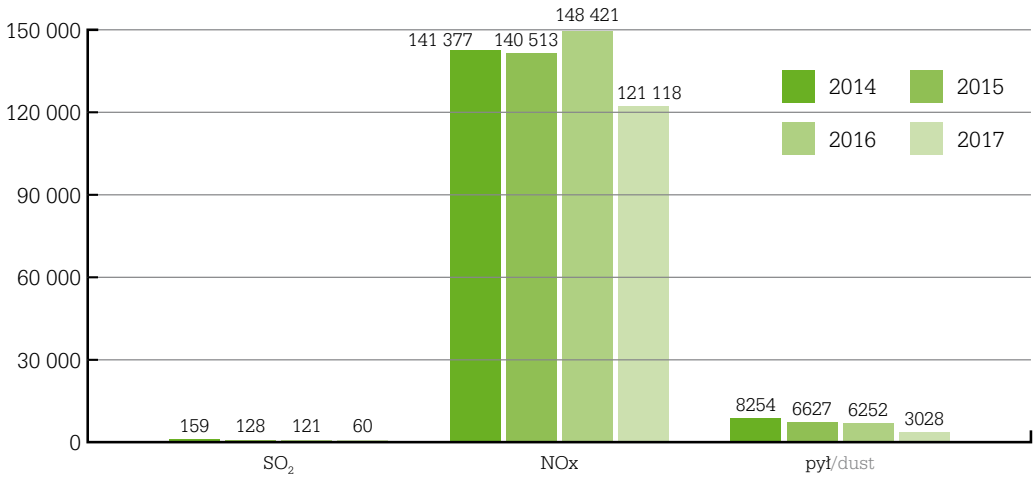
Roczna emisja CO_2 na tonę produkcji [kg/t]
Annual e missions of CO_2 per Ton of Production [kg/t]



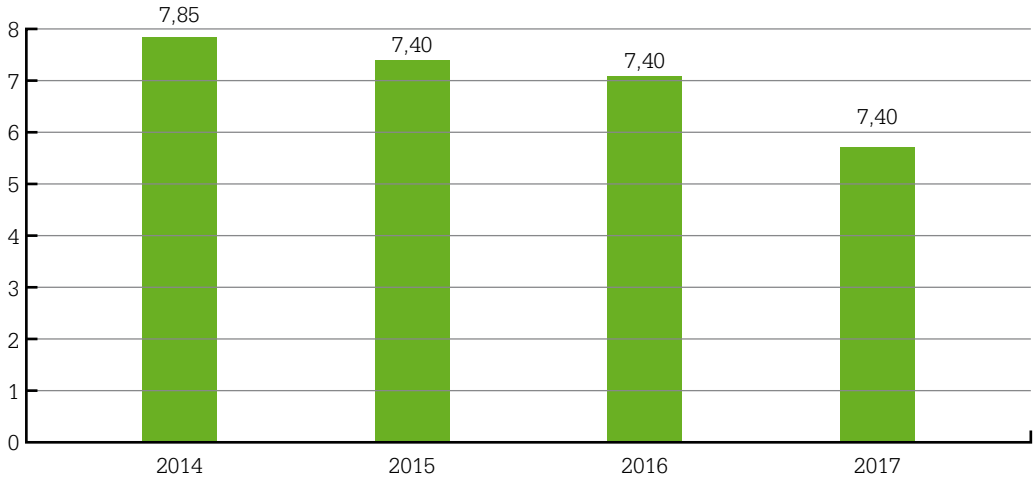
Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza w OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. jest gaz ziemny, wykorzystywany w 2 kotłach gazowych, olej napędowy, służący do cotygodniowych, testowych rozruchów pompy p.poż oraz jako paliwo w samochodach służbowych i benzyna. Emisje zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do atmosfery obliczane są na podstawie wskaźników emisji. Firma nie ma obowiązku wykonywania okresowych pomiarów z instalacji spalania paliw. Wzrost emisji CO2 w roku 2017 jest spowodowany zmianą dostawcy energii elektrycznej i prezentowaną przez niego strukturą paliw, z dość wysoką emisją CO2. Samo zużycie energii elektrycznej spadło o 2,5%.

Sources of air emissions in OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. are natural gas, used in 2 boilers and diesel oil, which is used to weekly testing of fire pump and as fuel for company cars and petrol. 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. Increase of CO2 emission in 2017 is related to change of electricity supplier and presented by him fuel structure, with quite high CO2 emission. Electricity usage itself decreased ab. 2,5%.

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 2017 ilość oleju napędowego zużytego w pompie nieco spadła, stąd zmniejszenie wartości rocznej emisji.

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 2017 volume of diesel used in fire pump slightly decreased, with result of an annual emission decreasing.

Wskaźniki efektywności środowiskowej – 2017
Environmental performance indicators – 2017

	WSKAŹNIK Indicator	Całkowity roczny wkład / Total annual input [A]	Roczna wielkość Produkcji / Annual production [t] [B]	Wskaźnik efektywności środowiskowej / Environmental performance indicator R=A/B	Miano Unit
1	Efektywność energetyczna [MWh] Energy efficiency [MWh]	7 215 [MWh]	22 850 [Mg]	0,316	MWh/Mg
2	Efektywność wykorzystania materiałów [t] Material using efficiency [t]	24 229 [Mg]		1,060	Mg/Mg
3	Zużycie wody [m^3] Water usage [m^3]	31 620 [m^3]		1,384	m^3/Mg
4	Masa wytworzonych odpadów – ogółem [Mg] Total waste [Mg]	165,859 [Mg]		0,007	Mg/Mg
4a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych [Mg] Total SIW [Mg]	5,490 [Mg]		0,0002	Mg/Mg
5	Różnorodność biologiczna [m^2] Biodiversity [m^2]	18 620,2 [m^2]		0,804	m^2/Mg
6	Emisje [$kgCO_2$] Emissions [$kgCO_2$]	6 081,27 [kg]		0,266	kg/Mg
6a	Emisje [gSO_2] Emissions [gSO_2]	59,66 [g]		0,003	g/Mg
6b	Emisje [gNO_X] Emissions [gNO_X]	121 118 [g]		5,301	g/Mg
6c	Emisje [pył] Emissions [dust]	3 028,09 [g]		0,133	g/Mg

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

	WSKAŹNIK Indicator	R=A/B (A – dana wyjściowa; B – roczna wielkość produkcji) (A – output; B – annual production)			Miano Unit
		2015	2016	2017	
1	Efektywność energetyczna Energy efficiency	0,339	0,326	0,316 ↓	MWh/Mg
2	Efektywność wykorzystania materiałów Material using efficiency	1,091	1,089	1,060 ↓	Mg/Mg
3	Zużycie wody Water usage	1,641	1,414	1,384 ↓	m^3/Mg
4	Masa wytworzonych odpadów – ogółem Total waste	0,009	0,007	0,007	Mg/Mg
4a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych Total SIW	0,0004	0,0001	0,0002 ↑	Mg/Mg
5	Różnorodność biologiczna Biodiversity	0,961	0,878	0,804 ↓	m^2/Mg
6	Emisje CO_2 Emissions CO_2	0,239	0,216	0,266 ↑	kg/Mg
6a	Emisje SO_2 Emissions SO_2	0,006	0,005	0,003 ↓	g/Mg
6b	Emisje NO_X Emissions NO_X	6,719	6,476	5,301 ↓	g/Mg
6c	Emisje pył Emissions dust	0,317	0,273	0,133 ↓	g/Mg

7. Zrównoważony rozwój w 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

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 świadomość.
6. Współpraca z naszymi dostawcami.

7. Sustainability at OSI

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

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. Ciągłe doskonalenie.
8. Komunikacja.

Nasze wewnętrzne standardy w tym zakresie bazują na obowiązujących wymaganiach prawnych, niejednokrotnie wykraczając poza te ramy, są opracowane zgodnie z najnowsza wiedzą naukową, podlegają ciągłemu przeglądowi i rozwojowi. Aby zapewnić zgodność z tymi standardami, OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. raz w roku przeprowadza kontrolę u każdego swojego dostawcy. Dodatkowo każda ubojnia codziennie kontroluje dobrostan zwierząt. Na poziomie gospodarstw zajmujących się hodowlą bydła, OSI wdrożyło standard SFS przeznaczony dla hodowców bydła.

Program zbudowany jest wokół 6 głównych obszarów:

+ Personel – BHP, szkolenia z zakresu postępowania ze zwierzętami, zasad

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 an annual verification at each of its meat suppliers. Additionally, each slaughterhouse performs a daily animal welfare control. At the cattle farm level, OSI implemented SFS Standard for cattle farming.

The programme is concentrated around six key areas:

+ Personnel – OHS, trainings in animal handling, feeding rules, knowledge of animal behaviour.

Dobre praktyki dotyczące załadunku:

- **nie wolno stosować przemocy powodującej ból zwierząt** – jak ciągnięcie, podnoszenie za jakąkolwiek część ciała, wykręcanie ogona, bicie (uderzanie lub kopanie), używanie ostrych przedmiotów i stosowanie elektrycznych poganiaczy (poza sytuacjami uregulowanymi przepisami)
- **należy wiązać zwierzęta za pomocą mocnych lin,** ale **tak,** by umożliwić im położenie i szybkie uwolnienie
- **nie można bydła wiązać za rogi, kółka nosowe i nogi**
- **ważne jest:**
  - rozdzielanie zwierząt: z różnych gospodarstw, różnej płci, wielkości, i w różnym wieku
  - dojenie krów tuż przed załadunkiem
  - zadbanie o dużą powierzchnię załadowczą, by zwierzęta się nie tłoczyły

Dobre praktyki dotyczące stanu pojazdu:

- auto musi być dostosowane i dopuszczone do transportu zwierząt oraz oznakowane
- rampa załadunkowa z barierkami bocznymi nie może być za stroma i śliska
- przestrzeń dla zwierząt powinna być pozbawiona ostrych krawędzi, wystających elementów i czysta
- zachowanie odpowiedniej wysokości sufitu przy transporcie dwupoziomowym
- wyłożenie podłogi ściółką.

HODOWCO!

Zwracaj uwagę na sposób załadunku i stan samochodu odbierającego bydło. Nie pozwól, by Twoja wielomiesięczna praca została zmarnowana! Prawidłowy załadunek wyeliminuje zbędny stres u zwierząt, co przyczyni się do większego zysku!

DOBRA RADA!

Rozliczaj się według wagi poubojowej tuszy (WBC) – tylko wtedy otrzymasz zapłatę za faktyczną wartość Twojego bydła.

Sprawdź z nami, czy Twoje bydło jest gotowe do transportu i sprzedaży:

	TAK	NIE
Czy zwierzęta są zdrowe (brak zranień, brak ciężkich kulawizn)?	☐	☐
Czy minął okres karencji na tkanki?	☐	☐
Czy racice były skracane i nie są przerośnięte?	☐	☐
Czy zwierzęta mogą się samodzielnie poruszać?	☐	☐
Czy sierść zwierząt jest sucha i czysta?	☐	☐
Czy zwierzęta zostały napojone?	☐	☐
Czy krowy zostały dotuczone?	☐	☐
Czy krowy zostały wydojone?	☐	☐
Czy krowy cielne zostały w gospodarstwie?	☐	☐
Czy u krów minął okres 7 dni od wycielenia?	☐	☐
Czy byki są poniżej 24 miesięcy?	☐	☐
Czy każde zwierzę ma 2 kolczyki?	☐	☐
Czy paszporty są uzupełnione wymaganymi danymi?	☐	☐
Czy przygotowane są „Informacje dotyczące łańcucha żywnościowego zwierząt kierowanych do uboju"?	☐	☐
Czy rozliczasz się według WBC?	☐	☐

HODOWCO!

Jeśli na wszystkie pytania, odpowiedziałeś TAK, to znaczy, że Twoje bydło jest dobrze przygotowane do załadunku i sprzedaży. **Gratulujemy!**

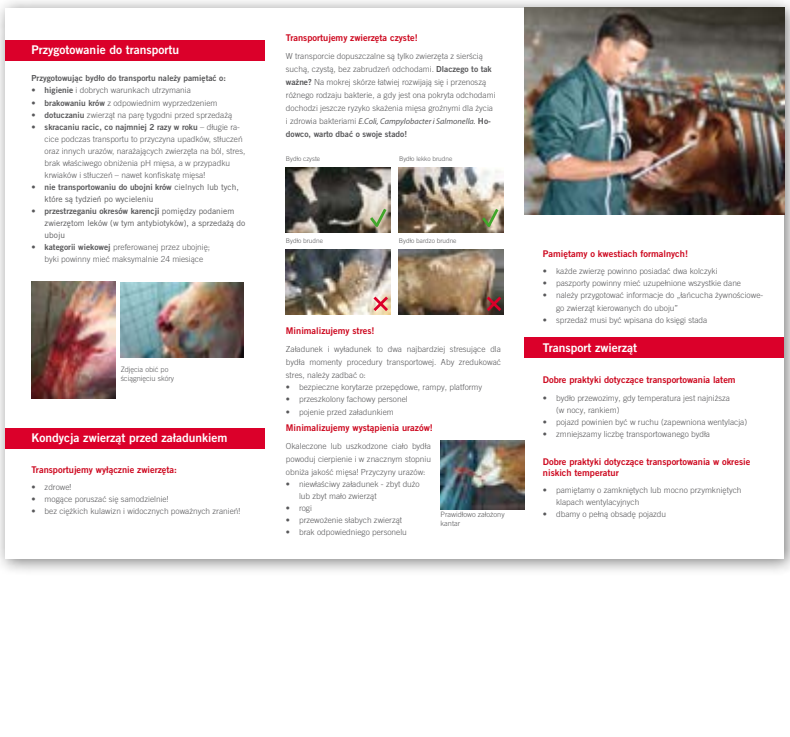
PAMIĘTAJ!

Dzięki właściwemu przygotowaniu transportu podniesiesz cenę sprzedawanego bydła!

Przygotowanie oraz wydanie materiału informacyjno-instruktażowego zostało sfinansowane przez OSI GROUP.
OSI GROUP dziękuje dr hab. inż. Robertowi Kupczyńskiemu za pomoc merytoryczną w przygotowaniu niniejszego materiału.

Przygotowanie bydła do transportu i uboju

Czy wiesz, że... odpowiednie przygotowanie bydła do sprzedaży ma ogromny wpływ na cenę żywca oraz jakość i bezpieczeństwo żywności?



Przygotowanie do transportu

Przygotowując bydło do transportu należy pamiętać o:

- **higienie** i dobrych warunkach utrzymania
- **brakowaniu krów** z odpowiednim wyprzedzeniem
- **dotuczaniu** zwierząt na parę tygodni przed sprzedażą
- **skracaniu racic, co najmniej 2 razy w roku** – długie racice podczas transportu to przyczyna upadków, stłuczeń oraz innych urazów, narażających zwierzęta na ból, stres, brak właściwego obniżenia pH mięsa, a w przypadku krwiaków i stłuczeń – nawet konfiskatę mięsa!
- **nie transportowaniu do ubojni krów** cielnych lub tych, które są tydzień po wycieleniu
- **przestrzeganiu okresów karencji** pomiędzy podaniem zwierzętom leków (w tym antybiotyków), a sprzedażą do uboju
- **kategorii wiekowej** preferowanej przez ubojnię; byki powinny mieć maksymalnie 24 miesiące

Zdjęcia obić po ściągnięciu skóry

Kondycja zwierząt przed załadunkiem

Transportujemy wyłącznie zwierzęta:

- zdrowe!
- mogące poruszać się samodzielnie!
- bez ciężkich kulawizn i widocznych poważnych zranień!

Transportujemy zwierzęta czyste!

W transporcie dopuszczalne są tylko zwierzęta z sierścią suchą, czystą, bez zabrudzeń odchodami. **Dlaczego to tak ważne?** Na mokrej skórze łatwiej rozwijają się i przenoszą różnego rodzaju bakterie, a gdy jest ona pokryta odchodami dochodzi jeszcze ryzyko skażenia mięsa groźnymi dla życia i zdrowia bakteriami *E.Coli, Campylobacter i Salmonella*. **Hodowco, warto dbać o swoje stado!**

Minimalizujemy stres!

Załadunek i wyładunek to dwa najbardziej stresujące dla bydła momenty procedury transportowej. Aby zredukować stres, należy zadbać o:

- bezpieczne korytarze przepędowe, rampy, platformy
- przeszkolony fachowy personel
- pojenie przed załadunkiem

Minimalizujemy wystąpienia urazów!

Okaleczone lub uszkodzone ciało bydła powoduj cierpienie i w znacznym stopniu obniża jakość mięsa! Przyczyny urazów:

- niewłaściwy załadunek - zbyt dużo lub zbyt mało zwierząt
- rogi
- przewożenie słabych zwierząt
- brak odpowiedniego personelu

Prawidłowo założony kantar

Pamiętamy o kwestiach formalnych!

- każde zwierzę powinno posiadać dwa kolczyki
- paszporty powinny mieć uzupełnione wszystkie dane
- należy przygotować informacje do „łańcucha żywnościowego zwierząt kierowanych do uboju"
- sprzedaż musi być wpisana do księgi stada

Transport zwierząt

Dobre praktyki dotyczące transportowania latem

- bydło przewoziny, gdy temperatura jest najniższa (w nocy, rankiem)
- pojazd powinien być w ruchu (zapewniona wentylacja)
- zmniejszamy liczbę transportowanego bydła

Dobre praktyki dotyczące transportowania w okresie niskich temperatur

- pamiętamy o zamkniętych lub mocno przymkniętych klapach wentylacyjnych
- dbamy o pełną obsadę pojazdu

żywienia zwierząt, znajomości zachowań zwierząt.

+ Identyfikacja i pochodzenie – znakowanie, prowadzenie szczegółowej dokumentacji.

+ Ochrona środowiska – ochrona wód, powietrza, gleby, oszczędność energii, gospodarka odpadami.

+ Budynki i wyposażenie: wymagania dotyczące konstrukcji i utrzymania budynków, normy powierzchniowe, wentylacja i temperatura, oświetlenie.

+ Opieka weterynaryjna – plan i dokumentacja leczenia, środki medyczne, hospitalizacja i izolacja chorych zwierząt.

+ Żywienie – zakaz stosowania antybiotykowych stymulatorów wzrostu i białek pochodzenia zwierzęcych.

+ Dobrostan – humanitarne postępowanie ze zwierzętami, opieka nad zwierzętami, dozór i obserwacja zachowań.

Przy wdrażaniu standardu SFS 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 SFS w naszych dostawach.

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. zgłosiło udział swojego projektu "OSI liderem w zapewnieniu jakości bydła - Rozwój program MAAP w Polsce od roku 2004" w programie Najlepszy Zrównoważony Dostawca McDonald's 2014. Nasz projekt zdobył nagrodę!

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.

Projekt z zakresu dobrostanu w roku 2016 został zrealizowany – wydaliśmy ulotkę przeznaczoną dla hodowców i osób zajmujących się transportem bydła pt. „Przygotowanie bydła do transportu i uboju". W roku 2017 rozpoczęliśmy pracę nad kolejną ulotką, która będzie dotyczyła zasad stosowania antybiotyków w hodowli bydła. Wydanie ulotki jest planowane na rok 2018.

+ Identification and origin – marking, maintenance of detailed documentation.

+ Environmental protection – protection of water, air, soil, energy saving, waste management.

+ Buildings and equipment: requirements for construction and maintenance of buildings, area standards, ventilation and temperature, lighting.

+ Veterinary care – treatment plan and documentation, medication, hospitalization and isolation of sick animals.

+ Feeding – prohibition to use antibiotic growth stimulators and proteins of animal origin.

+ Animal Welfare - humane handling of animals, animal care, supervision and observation of behaviour.

In order to implement SFS 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 SFS 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.

Animal welfare projects for year 2016 was realized – we have issued the leaflet for farmers and people transporting cattle "How to prepare cattle for transport and slaughter". In the year 2017 we commenced to work on new leaflet about using of antibiotics in cattle farming. Issuing of the leaflet is planned for the year 2018.

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. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. uczestniczy w kampanii od dwóch lat, co okazało się być zabawnym i ciekawym sposobem na wzrost świadomości i zachęcanie do zaangażowania pracowników i ich rodzin. W roku 2017 hasło kampanii brzmiało: Z naturą na tak. W ramach kampanii zorganizowaliśmy spotkanie integracyjne, podczas którego rozdaliśmy ulotki na temat najbliższych parków krajobrazowych oraz lokalnych ciekawostek przyrodniczych. Rozdaliśmy różnego rodzaju zioła do uprawy we własnym ogródku lub w domu i przeprowadziliśmy konkurs związany z otaczającymi nas roślinami. Zapoczątkowaliśmy również akcję pod tytułem „Plant Three Trees" polegająca na posadzeniu 3 drzew przed naszym budynkiem. Akcja będzie kontynuowana w kolejnych latach.

W roku 2017 OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. zostało wyróżnione na szczeblu krajowym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w konkursie ogólnoeuropejskim EMAS Awards 2017 „Wspieranie przejścia na model gospodarki o obiegu zamkniętym".

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. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has participated in this campaign for two years and this has proven to be a fun and interesting way of raising awareness and encouraging employees and their families to get involved. In 2016 2017 the theme of the World Environmental Day campaign was: I am with Nature. In the campaign integration meeting was organized, leaflets were given to employees about the closest landscaped parks and local natural interesting facts. Different types of herbs were given to the participants, to be plant in the gardens or hommes, and the competition about local plants has been carried out. We implemented an action named: "Plant Three Trees" which means the every year 3 new trees will be plant in front of OSI building.

In February 2017 OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. has been awarded on the national level by General Directorate of Environmental Protection for its contribution to environment protection in EMAS 2017 competition: „Contributing to make the European economy more circular"

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. W latach 2016/2017 wykonaliśmy szereg ulepszeń w obszarze bhp i ppoż. Zostały zmodernizowane bramy przeciw pożarowe, system sygnalizacji pożaru, oświetlenia awaryjnego. Zainstalowano w budynku sieć radiokomunikacyjną. W roku 2018 do sieci zostanie włączona ochrona obiektu.

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

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.

During 2016 and 2017 a lot of improvements in OHS area were done. The fore gates, the fire alarm system and the emergency lighting system were modernized. In the building radiocommunication network was installed. In 2018 security will be attached to this network, too.

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

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.

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".

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. Pracownicy dzielą się również swoją wiedzą podczas wykładów w ostródzkich szkołach średnich.

Social Accountability

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

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

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

In 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. Employees share their knowledge with pupils form middle schools in Ostróda.

Ślad węglowy

Od roku 2009, OSI przygotowuje analizę śladu węglowego w zakresie 1, 2 oraz 3 zgodnie z metodologią ISO14064. Dane są przygotowywane przez wszystkie zakłady OSI w Europie, włącznie z zakładem w Polsce. W procesie tym jest wykorzystywane dedykowane narzędzie, które zapewnia kompleksową analizę zużywanych surowców i zasobów oraz wytwarzanych produktów i prowadzonych procesów.

Kategorie emisji, objęte analizą to:

- zużycie energii przez zakład (zużycie elektryczności, gazu ziemnego, gazów ciekłych używanych do chłodzenia np. azot),
- zużycie energii związane ze składowaniem surowca lub wyrobu w zewnętrznych mroźniach składowych,
- emisje gazów cieplarnianych (GHG) – nie dotyczy naszego zakładu,
- emisje z transportu surowców, części zamiennych, 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 in the scope of 1, 2 and 3 in accordance with the ISO14064 methodology. 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),
- Subcontrator energy usage (e.g. an external storage),
- GHG emissions (not related to our plant),
- Emissions from freight: transportation of raw materials, spare parts, an external 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.

System Zarządzania Środowiskowego dla Dostawców

OSI pracuje intensywnie ze swoimi dostawcami surowca mięsnego, w celu zapewnienia właściwego poziomu zarządzania środowiskiem. W roku 2013 OSI rozpoczęło proces wprowadzania Specyfikacji Zarządzania Środowiskowego dla głównych dostawców surowca. Specyfikacja bazuje na założeniach normy ISO14001 i zawiera 9 sekcji:

1. Polityka Środowiskowa
2. Odpowiedzialność środowiskowa
3. Zgodność z prawem
4. Program poprawy
5. System Zarządzania Środowiskiem
6. Cele firmy
7. Szkolenie & Świadomość
8. Najlepsze dostępne rozwiązania
9. Zarządzanie ryzykiem środowiskowym

Supplier Environmental Management System

OSI works extensively with our raw meat suppliers in order to ensure maintenance of a proper level of environmental management. In 2013, OSI began implementation of the Environmental Management Specifications for main raw meat suppliers. This specification is based on the assumptions of the ISO14001 standard and contains 9 sections:

1. Environmental Policy
2. Environmental Responsibility
3. Legal Compliance
4. Improvement Programme
5. Environmental Management System
6. Company Business Objectives
7. Training & Awareness
8. Best Available Techniques
9. Environmental Risk Management

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
Ilość ścieków [m^3/dobę] Wastewater Quantity [m^3/day]	Max. 150	56,4		69,36		70,78		69,8	
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
Zawiesina ogólna Total suspended solids	500 mg/l	80	130	19	78	100	98	190	160
$ChZT_{Cr}$	1200 mgO_2/l	512	682	609	589	455	463	826	517
BZT_5	800 mgO_2/l	220	140	300	280	170	170	320	250
Azot azotynowy / Nitrite nitrogen	10 mg/l	0,06	0,04	0,08	0,03	0,04	0,109	0,03	0,05
Azot amonowy / Ammonia nitrogen	60 mg/l	14,2	23,4	23,2	19	17,5	14,1	2,74	9,7
Fosfor ogólny Total phosphorus	25 mg/l	5,42	4,61	5,83	10	9,78	9,40	22,2	6,1
POBÓR WÓD PODZIEMNYCH Intake of underground waters	$Q_{śr.d}$ 200 m^3/d	12,16		9,33		12,32		10,96	

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	2017
Mięso wołowe / Beef	40 800 Mg	23 239
Gaz ziemny wysokometanowy / Methane natural gas	200 000 m^3	69 837
Opakowania z tworzyw sztucznych / Plastic packaging	76 Mg	37
Opakowania kartonowe / Cartons	1 346 Mg	734
Opakowania drewniane (palety) / Wooden packaging (pallets)	60 000 szt	31
Chlorek sodu / Sodium chloride	7 Mg	4,39
Ciekły azot / Nitrogen	5 000 Mg	191
Olej napędowy do pompy p.poż. / Diesel pump fire	2,5 m^3	0,8
Chemia do agregatu chloru / Chemicals for chlorine generator	0,3 Mg	0,2
Woda wodociągowa / City water	55 000 m^3	23 711
Woda deszczowa z dachów / Rainwater from roofs	3 916 m^3	3 909
Woda ze studni / Deep weel water	83 220 m^3	4 000
Środki myjące I dezynfekujące / Detergents and disinfectants	35 Mg	28
Oleje do maszyn / Oils for machines	2,5 m^3	1,8

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

W roku 2016 został przeprowadzony pomiar emisji hałasu do środowiska, który jest wykonywany co 2 lata. Wyniki pomiaru wykonanego w roku 2016 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 2018.

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.

In 2016 was done measurement of noise emission to the environment, which is carried out every 2 years. The results of measurements made in 2016 were not exceeded permissible noise limits:

L_{AeqD} - 55 dB during the day (6:00am do 10:00pm),

L_{AeqN} - 45 dB during the night (10:00pm do 6:00am).

The next measurement will be carried out in 2018.

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	12. 2016	06. 2017	10. 2017
Zawiesina ogólna Total suspended solids	<100 mg/l	9,8	3,6	60	10	29	4,7	21	12
Węglowodory ropopochodne Petroleum hydrocarbons	<15 mg/l	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<1	<0,1

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

DNV·GL

OŚWIADCZENIE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO
W SPRAWIE CZYNNOŚCI WERYFIKACYJNYCH I WALIDACYJNYCH

DNV GL Business Assurance Poland Sp. z o.o.

o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS

PL-V-0015

akredytowany w odniesieniu do zakresu

10.11 (kod NACE)

oświadcza, że przeprowadził weryfikację czy obiekty lub cała organizacja, o których mowa w deklaracji środowiskowej **OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. w Górce k/Ostródy**, o numerze rejestracji

PL 2.28-001-55

spełnia wszystkie wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r.* dotyczące dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Podpisując niniejszą deklarację oświadczam, że:

- weryfikacja i walidacja zostały przeprowadzone w pełnej zgodności z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1221/2009,
- wyniki weryfikacji i walidacji potwierdzają, że nie ma dowodów na brak zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi dotyczącymi środowiska,
- dane i informacje zawarte w deklaracji środowiskowej organizacji dają rzetelny, wiarygodny i prawdziwy obraz całej działalności organizacji w zakresie podanym w deklaracji środowiskowej.

Niniejszy dokument nie jest równoważny z rejestracją w EMAS. Rejestracja w EMAS może być dokonana wyłącznie przez organ właściwy na mocy rozporządzenia (WE) nr 1221/2009. Niniejszego dokumentu nie należy wykorzystywać jako oddzielnej informacji udostępnianej do wiadomości publicznej.

Sporządzono w Gdyni, dnia 07.03.2018

W imieniu Jednostki Akredytowanej:
DNV GL Business Assurance Poland Sp. z o.o.

Włodzimierz Biel
Prezes Zarządu

Michał Szydłowski
Weryfikator Wiodący

*- z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/1505 z dnia 28 sierpnia 2017 r. zmieniającego załączniki I, II i III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS)

OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa
Zakład Produkcyjny: Górka 15, 14-100 Ostróda
Poland
www.osigroup.com