

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA EMAS



jagoPRO

zaktualizowana w roku 2020



EMAS

Zweryfikowany system
zarządzania
środowiskowego
PL-2.24-010-34

WYDANIE 11, PAŹDZIERNIK 2020





SPIS TREŚCI

<i>1. Oświadczenie weryfikatora środowiskowego w sprawie czynności weryfikacyjnych i walidacyjnych</i>	<i>3</i>
<i>2. Informacje ogólne</i>	<i>4</i>
<i>3. Lokalizacja zakładu</i>	<i>5</i>
<i>4. Prezentacja przedsiębiorstwa</i>	<i>6</i>
<i>5. Zintegrowany System Zarządzania</i>	<i>9</i>
<i>Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania</i>	<i>12</i>
<i>Struktura odpowiedzialności i uprawnień</i>	<i>13</i>
<i>Komunikacja</i>	<i>13</i>
<i>Aspekty środowiskowe</i>	<i>14</i>
<i>Ocena realizacji celów i zadań środowiskowych wyznaczonych na rok 2019</i>	<i>20</i>
<i>Cele i zadania środowiskowe na rok 2020</i>	<i>21</i>
<i>Efekty działalności środowiskowej</i>	<i>22</i>
<i>6. Podsumowanie</i>	<i>35</i>



1. Oświadczenie weryfikatora środowiskowego w sprawie czynności weryfikacyjnych i walidacyjnych

TÜV NORD Polska Sp. z o.o. w Katowicach, o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS PL-V-0001 akredytowany w odniesieniu do zakresu 20.59 (Kod NACE) oświadcza, że przeprowadził weryfikację czy Organizacja, o której mowa w Deklaracji Środowiskowej z października 2020 roku:

Jago-Pro Sp. z o.o.
Ul. Szczakowska 35, 43-600 Jaworzno
o numerze rejestracji: PL 2.24-010-34,

spełnia wszystkie wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009r. dotyczące dobrowolnego udziału 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) 1221/2009. Niniejszego dokumentu nie należy wykorzystywać jako oddzielnej informacji udostępnianej do wiadomości publicznej.

Oświadczam, że przeprowadzona weryfikacja spełnienia mających zastosowanie wymogów Załączników I, II, III i IV rozporządzenia (WE) 1221/2009 odbywała się w oparciu o nowe treści Załączników określonych:

- Rozporządzeniem Komisji (UE) 2017/1505 zmieniającej 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);
- Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018 r. zmieniający załącznik IV do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Sporządzono w Katowicach, dnia 19 października 2020 roku.



Tomasz Kaczmarek



Weryfikator EMAS
TÜV NORD POLSKA Sp. z o.o.
Nr Akredytacji: PL-V-0001



2. Informacje ogólne



Jago-Pro Sp. z o. o.

ul. Szczakowska 35

43-600 Jaworzno

woj. śląskie

Tel.: + 48 - 32 - 614 30 50

Fax.: +48 - 32 - 614 30 51

E-mail: jago@jagopro-aerosol.pl

<http://www.jago.arg.pl/>

Numer rejestrowy BDO: 000019744

Oznaczenie sądu rejestrowego: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Sądu Rejestrowego KRS nr 0000066886

Kapitał zakładowy: 1.005 000zł

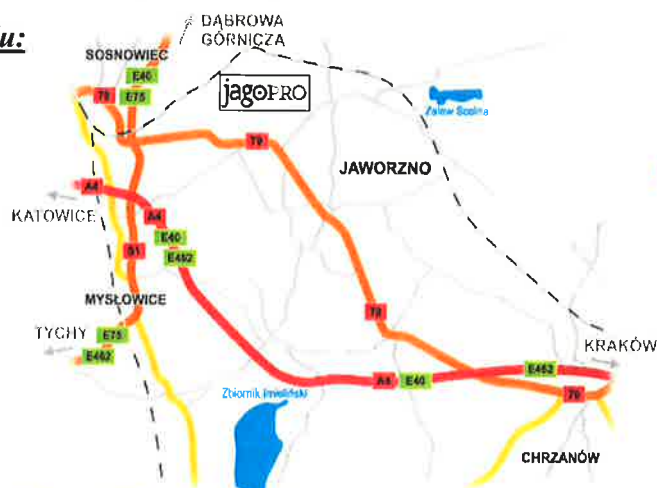
Prezes Zarządu: Joanna Jaśko-Szymankiewicz, Członek Zarządu: Jagoda Kondziałka

Jago-Pro Sp. z o. o. jest przedsiębiorstwem samodzielnym, nie powiązaniem kapitałowo z innym przedsiębiorstwem. Udziały spółki należą do osób fizycznych. Jago-Pro Sp. z o. o. zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku zalicza się do dużych przedsiębiorstw.

Powiązania i współzależności:

Jago-Pro Sp. z o. o. nie posiada spółek zależnych w rozumieniu przepisów prawa handlowego oraz nie jest kapitałowo powiązana z innymi podmiotami.

Mapa dojazdu:



3. Lokalizacja zakładu



Teren zakładu produkcyjnego Jago-Pro Sp. z o. o. położony jest w granicach administracyjnych zachodniej części miasta Jaworzno (dzielnica Niedzieliska), w odległości około 1 km - licząc w kierunku południowo-zachodnim - od drogi nr 79 (połączenie ulicy Katowickiej z ulicą Grunwaldzką) oraz byłej Kopalni Węgla Kamiennego „Jan Kanty”. Przedsiębiorstwo umiejscowione zostało przy głównym szlaku komunikacyjnym do dzielnicy Szczakowa, tj. przy ulicy Szczakowskiej, z wjazdem usytuowanym od strony ulicy Upadowej.

Od strony północnej zakład produkcyjny otoczony jest terenem lasu mieszanego (przeważające gatunki drzew: sosna i brzoza). Obszar leśny ogranicza, od strony północnej, linia zabudowy jednorodzinnej, rozwijającej się wzdłuż ulicy Ustronie, która przebiega na kierunku wschód - zachód, w odległości około 400 m od Jago-Pro Sp. z o. o. Najbliższe budynki mieszkalne wskazanego terenu zabudowy zlokalizowane są w odległości około 265 m od analizowanego zakładu produkcyjnego. Ponadto pas leśny przecina (wzdłuż kierunku północny-zachód) ulica Upadowa, do której bezpośrednio przylega granica działki nr 30/20 i której południowy koniec łączy się z ulicą Szczakowską.

Od strony wschodniej zakład Jago-Pro Sp. z o. o. graniczy z terenem zabudowy mieszkaniowej (głównie jednorodzinnej), na obszarze którego wyznaczone zostały strefy zabudowy usługowej (usługi publiczne oraz komercyjne). Wskazany teren ogranicza od strony wschodniej, przeprowadzona na nasypie, linia kolejowa, biegnąca wzdłuż kierunku północ-południe, za którą rozciąga się obszar nieużytków pokrytych roślinnością trawiastą. Najbliższe budynki mieszkalne, zlokalizowane są w kierunku południowo-wschodnim, w odległości około 120 m od terenu Jago-Pro Sp. z o. o.



Od strony południowej granicy zakładu produkcyjnego Jago-Pro Sp. z o. o. rozciąga się, w kierunku południowo-wschodu, obszar nieużytków, który częściowo został zaadoptowany pod zabudowę mieszkaniową, jednorodzinną. Najbliższe budynki mieszkalne, znajdują się w odległości około 175 m, w kierunku południowym oraz około 200 m, w kierunku południowo-zachodnim zakładu Jago-Pro Sp. z o. o.

Od strony zachodniej przedsiębiorstwo otacza (w kierunku północnym) teren lasu mieszanego, od którego granice obszaru należącego do Jago-Pro Sp. z o. o. oddzielone są pasem nieużytków o szerokości około 30 m. Obszar graniczący z zakładem produkcyjnym w kierunku południowo-zachodnim charakteryzuje się zróżnicowanym zagospodarowaniem.



Działka nr 30/20 graniczy bezpośrednio z terenem, na którym działalność gospodarczą prowadzi firma L&L. Teren ten otaczają pasy nieużytków, które bezpośrednio przylegają do granic ogródków działkowych, POD „Jawor”.

4. Prezentacja przedsiębiorstwa

Firma Jago-Pro została założona przez Andrzeja Golasowskiego, Janusza Jaśko i Jerzego Zamarlika w 1992 roku jako spółka cywilna. Obecnie jest spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, której kapitał należy do osób fizycznych. Spółka nie jest powiązana kapitałowo z innym przedsiębiorstwem.

Od początku działalność firmy ukierunkowana jest na produkcję i dostarczanie usług konfekcjonowania produktów aerozolowych, w szczególności kosmetyków, wyrobów medycznych, chemii gospodarczej.

Skutecznie rozszerzany zakres oferowanych usług zapewnia kompleksową obsługę. Dziś firma jest największym w Polsce i należącym do czołówki światowej producentem wyrobów aerozolowych. Zapewnia swym Klientom profesjonalne zaplecze produkcyjne.

Lata 1992 - 2000 to okres zwiększania mocy produkcyjnych w zakresie klasycznych aerozoli, który pozwolił osiągnąć pozycję największego w Polsce producenta.



W latach 2001 – 2005 to okres automatyzacji linii produkcyjnych oraz intensyfikacja inwestycji w park maszynowy: reaktory, stacje demineralizacji wody, linia do produkcji w technologii „under cup” umożliwiająca zastosowanie zaworów typu Bag on Valve.

Pod kątem nowej technologii zmodernizowano laboratorium analiz jakościowych o nowy sprzęt tj. autotitrator i lepkościomierz.

W roku 2006 Jago-Pro Sp. z o. o. skierowało swoje zainteresowania ku wyrobom para farmaceutycznym z zastosowaniem unikalnych technologii napełniania, w obniżonych temperaturach przy użyciu bardzo lotnych rozcieńczalników.

W wyniku ścisłej współpracy z jednym z Klientów, Jago-Pro Sp. z o. o. opracowało technologię napełniania w opakowania aerozolowe produktu o nazwie Seal-on - preparatu służącego tamowaniu wypływu krwi z ran.

W 2007 roku rozbudowano wydział formułacji, zainstalowano układ dwóch reaktorów (500 litrów i 2000 litrów) służących do przygotowywania skomplikowanych formułacji emulsyjnych. Zainstalowane oprzyrządowanie pozwala na prowadzenie procesu w podwyższonej temperaturze, próżni lub podwyższonego ciśnienia z możliwością szybkiego ochłodzenia nastawu.



Ze względu na wdrożenie nowych produktów i zakup wielu nowych składników w 2008 roku nastąpiło przeniesienie magazynu surowców do osobnego budynku o większej powierzchni użytkowej, wyposażonego w specjalny system ppoż.

Jago-Pro Sp. z o. o. posiada również prężnie działające laboratorium badawczo-wdrożeniowe, aby cały czas nadążać za rosnącymi wymaganiami Klientów. W latach 2007-2010 firma zainwestowała w nowy sprzęt kontrolno-pomiarowy oraz laboratoryjny (pH-metr, cieplarki, mikroskop, spektrofotometr UV-Vis, analizator wielkości rozpylanych cząstek, refraktometr, mieszadła mechaniczne, komora klimatyczna). Dzięki tym inwestycjom pracownicy laboratorium mogą opracowywać nowe, bardziej zaawansowane formułacje oraz prowadzić szczegółowe badania produktów.

W latach 2011-2012 rozszerzono wachlarz badań wyrobów o dodatkowe badania prowadzone w nowo powstałych laboratoriach: analitycznym i mikrobiologicznym.

Laboratorium instrumentalne doposażono w nowy sprzęt tj. titrator Karla Fischera umożliwiający kulometryczne oznaczanie zawartości wody, chromatograf.

W 2015 roku został zakupiony wysokosprawny chromatograf cieczowy HPLC umożliwiający między innymi oznaczanie zawartości składników aktywnych w produktach.

Laboratorium mikrobiologiczne wyposażone zostało w nowoczesny sprzęt laboratoryjny: komorę laminarną II klasy bezpieczeństwa, cieplarki, zestaw do filtracji membranowej, mikroskop optyczny z kamerą, wstrząsarkę typu vortex, uniwersalną wstrząsarkę laboratoryjną, pipetor automatyczny, zestaw precyzyjnych pipet nastawnych oraz stację oczyszczania wody.

Pracownia wykonuje badania w zakresie oceny czystości mikrobiologicznej surowców produkcyjnych, półproduktów i produktów gotowych, a także monitoringu czystości środowiska produkcji i weryfikacji właściwego doboru środków konserwujących za pomocą testów obciążeniowych. Prowadzone badania przyczyniają się do zapewnienia wysokiej jakości i bezpieczeństwa wyrobów kosmetycznych.

W latach 2014-2016 mając na względzie nacisk pokładany na produkcję wyrobów medycznych, rozbudowano infrastrukturę o nowe pomieszczenia socjalne - szatnie z podziałem na brudne i czyste, łącznik pomiędzy formułacją a halą produkcyjną, aby zabezpieczyć masy przed zanieczyszczeniem podczas transportu, myjnie paletopojemników z wyodrębnieniem pomieszczenia na mycie wstępne, mycie właściwe, suszarnie i odkładacze - gotowych do użycia. Istniejącą halę produkcyjną rozbudowano o nową halę o podniesionym standardzie higieny oraz nowy warsztat czysty i brudny.

Przełom lat 2017-2018 to duża inwestycja: rozbudowa Działu Badawczo-Wdrożeniowego, laboratorium mikrobiologicznego, laboratorium analitycznego oraz części biurowej.

W ramach projektu współfinansowanego przez Unię Europejską („Wzrost konkurencyjności i innowacyjności firmy Wnioskodawcy osiągnięty poprzez rozwój zaplecza badawczo-rozwojowego”),

Jago-Pro doposażyło Dział Badawczo-Wdrożeniowy zakupując m.in.:

chromatograf gazowy, spektrofotometr, aparat do pomiaru aktywności wody, urządzenie laboratoryjne do badania skóry, kulometr do oznaczania zawartości wody, refraktometr, kolorymetr, komora klimatyczna, analizator do automatycznej identyfikacji drobnoustrojów, autoklaw, komora laminarna II klasy, zamrażarka niskotemperaturowa, cieplarki, inkubator, mikroskop z kamerą cyfrową.



Realizacja projektu związana jest z rozwojem istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego firmy Jago-Pro, celem zwiększenia jej działalności innowacyjnej.

Głównym przesłaniem nowej inwestycji było wyposażenie zaplecza badawczego w nowoczesny sprzęt oraz stworzenie odpowiednich warunków środowiskowych (poprzez instalację dwóch niezależnych obwodów wentylacji mechanicznej nawiewowo-wywiewnej), co w konsekwencji przełoży się na wzrost możliwości przeprowadzenia badań i rozwinięcia oferty.



Jago-Pro Sp. z o. o. w zakresie swojej działalności produkuje lub konfekcjonuje następujące grupy produktowe:

- Kosmetyki
- Wyroby medyczne
- Preparaty techniczne
- Chemię gospodarczą
- Preparaty biobójcze i środki ochrony roślin



Firma w ramach prowadzonej działalności zawodowej i proekologicznej współpracuje z wieloma partnerami, niosąc wkład w rozwój branży aerozolowej. Są to między innymi:



5. Zintegrowany System Zarządzania

Zintegrowany System Zarządzania wg standardu EMAS oraz norm PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-N 18001:2004, OHSAS 18001:2007, PN-EN ISO 13485:2016, PN-EN ISO 22716:2009 oraz wynikające z niego wymagania i obowiązki jest wdrożony w całym obszarze działalności Jago-Pro Sp. z o. o. dla lokalizacji (obiektu) wskazanej w punkcie 2 niniejszej deklaracji i i uwzględnia następujący zakres prowadzonej działalności, w tym rejestracji w EMAS:

„Projektowanie, wdrażanie i produkcja wyrobów kosmetycznych, medycznych i chemii gospodarczej w aplikacjach aerozolowych, w butelkach z atomizerem lub bez oraz w tubach”

Powyższy zakres odzwierciedlony jest w treści poniżej przedstawionych certyfikatach wydanych w odniesieniu do poszczególnych standardów norm.

Wdrożony system jest oparty na zastosowaniu podejścia procesowego, w związku z tym, wyjściem do określenia wymagań opisanych w dokumentacji systemowej było zidentyfikowanie i opisanie procesów funkcjonujących w firmie.

Zidentyfikowane w firmie procesy i podprocesy podzieliliśmy na trzy podstawowe grupy:

Procesy Zarządzania:

- Zarządzanie zasobami
- Strategiczne i operacyjne zarządzanie biznesem, w tym przywództwo
- Utrzymanie i doskonalenie ZSZ, w tym ochrona środowiska
- Zarządzanie bezpieczeństwem wyrobu medycznego
- Zarządzanie BHP



Procesy Kluczowe:

- *Pozyskiwanie i obsługa Klienta*
- *Projektowanie i rozwój wyrobu, w tym wyrobów medycznych*
- *Zakupy i Podwykonawstwo*
- *Produkcja i usługi*

Procesy Wspomagające:

- *Administracja branżowa i nadzór nad wymaganiami prawnymi oraz innymi wymaganiami, do których organizacja się zobowiązała*
- *Nadzór nad wyposażeniem do monitorowania i pomiarów*
- *Magazynowanie*
- *Kontrola Jakości*
- *Pozostałe procesy zlecone na zewnątrz organizacji*

Udokumentowany, wdrożony i certyfikowany przez międzynarodową jednostkę certyfikującą TÜV NORD Zintegrowany System Zarządzania zobowiązuje naszą organizację i wszystkich pracowników, do świadomego podejmowania działań na rzecz optymalizacji prowadzonych procesów, jak również ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne, czego dowodem jest poddanie organizacji dobrowolnemu udziałowi w systemie ekzarządzania i audytu we wspólnocie EMAS zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009r., z uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/1505 z dnia 28 sierpnia 2017r. zmieniającego załączniki I, II i III oraz załącznika IV Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018r., co zapewnia pełną transparentość realizowanych przez nas działań.

Dowodem zaangażowania zarówno w jakość prowadzonych procesów, jak też środowisko naturalne są uzyskane certyfikaty:





TUV NORD

CERTYFIKAT

dla Systemu Zarządzania wg
PN-EN ISO 22716 : 2009
 „Kosmetyki, Dobre Praktyki Produkcji (GMP) Przewodnik Dobrych Praktyk Produkcji”

Zgodnie z procedurą TUV NORD Polska Sp. z o.o. zatwierdza się niniejszym, że

jagoPRO

JAGO-PRO Sp. z o.o.
 ul. Szczakowska 35, PL / 43-600 Jaworzno
 stosuje system zarządzania zgodnie z powyższą normą w zakresie

Produkcja, kontrola, magazynowanie i wysyłka produktów kosmetycznych w aplikacjach aerozolowych, w butelkach z atomizerem lub bez, w tubach;
 Wyszczególnienie w załączniku

Numer rejestracyjny: TNP 03896/0330387/2018 Ważny od: 13-11-2018
 Protokół z audytu nr: PL33072018 Ważny do: 12-11-2021
 Pierwsza certyfikacja: 2012

Alutachi
 Kierownik jednostki certyfikacji
 TUV NORD Polska Sp. z o.o. Katowice, 13-11-2018

Certyfikacja została przeprowadzona i jest systemyctnie nadzorowana zgodnie z procedurą audytów certyfikacji TUV NORD Polska Sp. z o.o.

TUV NORD Polska Sp. z o.o. ul. Mokulewca 29 40 085 Katowice www.tn.nord.pl

Str. 1 z 2

TUV NORD

CERTYFIKAT

dla Systemu Zarządzania wg
PN-EN ISO 13485:2012
 Wyroby medyczne - Systemy zarządzania jakością - Wymagania do celów przepisów prawnych

Zgodnie z procedurą TUV NORD Polska Sp. z o.o. zatwierdza się niniejszym, że

JAGO-PRO Sp. z o.o. **jagoPRO**
 ul. Szczakowska 35, PL / 43-600 Jaworzno

stosuje system zarządzania zgodnie z powyższą normą w zakresie

Projektowanie, wdrażanie i produkcja wyrobów medycznych w aplikacjach aerozolowych, w butelkach z atomizerem lub bez oraz w tubach.

Niniejszy certyfikat TUV NORD Polska Sp. z o.o. jest jednokrotnym wykazem, że w obszarze wyrobów medycznych ten certyfikat nie jest objęty dyrektywą w sprawie Dyrektywa 93/42/EEC lub rozporządzeniem do wykonania wyrobów medycznych unijnym CE

Numer rejestracyjny: AC098 MD/0958/2367/2014 Ważny od: 24-11-2017
 Protokół z audytu nr: PL33072017 Ważny do: 24-11-2020
 Pierwsza certyfikacja: 21-01-2013

Alutachi
 Kierownik jednostki certyfikacji
 TUV NORD Polska Sp. z o.o. Katowice, 24-11-2017

Certyfikacja została przeprowadzona i jest systemyctnie nadzorowana zgodnie z procedurą audytów certyfikacji TUV NORD Polska Sp. z o.o.

TUV NORD Polska Sp. z o.o. ul. Mokulewca 29 40 085 Katowice www.tn.nord.pl

Str. 1 z 2

TUV NORD

CERTYFIKAT

dla Systemu Zarządzania wg
PN-EN ISO 9001 : 2015
PN-EN ISO 14001 : 2015

Zgodnie z procedurą TUV NORD Polska Sp. z o.o. zatwierdza się niniejszym, że

jagoPRO

JAGO-PRO Sp. z o.o.
 ul. Szczakowska 35, PL / 43-600 Jaworzno
 stosuje system zarządzania zgodnie z powyższą normą w zakresie

Projektowanie, wdrażanie i produkcja wyrobów kosmetycznych i chemii gospodarczej w aplikacjach aerozolowych, w butelkach z atomizerem lub bez oraz w tubach.

Numer rejestracyjny certyfikatu: AC098 1000658/2367/2014 Ważny od: 22-11-2017 do: 21-11-2020
 Numer rejestracyjny certyfikatu: AC098 1000658/2367/2014 Ważny od: 22-11-2017 do: 21-11-2020
 Protokół z audytu nr: PL33072017 Pierwsza certyfikacja: 22-11-2011

Alutachi
 Kierownik jednostki certyfikacji
 TUV NORD Polska Sp. z o.o. Katowice, 13-11-2017

Certyfikacja została przeprowadzona i jest systemyctnie nadzorowana zgodnie z procedurą audytów certyfikacji TUV NORD Polska Sp. z o.o.

TUV NORD Polska Sp. z o.o. ul. Mokulewca 29 40 085 Katowice www.tn.nord.pl

Str. 1 z 2



Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania

jagoPRO

Uwzględniając kontekst organizacji, wymagania i oczekiwania stron zainteresowanych oraz charakter prowadzonych procesów związanych z projektowaniem, wdrażaniem i produkcją wyrobów kosmetycznych, medycznych i chemii gospodarczej w aplikacjach aerozolowych, w butelkach z atomizerem lub bez oraz w tubach, nadrzędnym celem naszej firmy jest dostarczanie wyrobów o wysokiej i powtarzalnej jakości, uwzględniając obowiązujące w branży wymagania prawne, w tym wymagania bezpieczeństwa wyrobu oraz wymagania Klienta przy jednoczesnym zachowaniu rygorystycznych standardów związanych z ochroną środowiska oraz bezpieczeństwem i higieną pracy.

Nasze działania prowadzimy w sposób celowy i zorganizowany, wdrażając, stosując i doskonaląc metody zarządzania zgodnie z wymaganiami norm PN-EN ISO 9001, PN-EN ISO 13485, PN-EN ISO 22716, PN-EN ISO 14001, PN-N 18001 oraz OHSAS 18001, z wymaganiami prawnymi i innymi, które wynikają z wyznaczonych zagrożeń BHP oraz aspektów środowiskowych. Dowodem środowiskowego zaangażowania jest poddanie organizacji dobrowolnemu udziałowi w systemie ekzarządzania i audytu we wspólnocie EMAS zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009r.

Skala naszej działalności obliguje nas do godzenia korzyści zarówno dla firmy oraz naszych Klientów uwzględniając punkt widzenia stron zainteresowanych tj. pracowników, społeczności lokalnej, organów nadzoru itp.

Aby osiągnąć założony w Polityce Zintegrowanego Systemu Zarządzania cel, Zarząd Jago-Pro Sp. z o. o. zobowiązuje się do:

- Zapewnienia odpowiednich zasobów i środków niezbędnych do produkcji wyrobów o oczekiwanej jakości oraz do wdrażania niniejszej polityki,
- Prowadzenia produkcji wyrobów oraz pozostałych procesów w sposób zgodny i nadzorowany, spełniając wymagania Klienta, wymagania przepisów prawnych i innych wynikających z analizy wymagań stron zainteresowanych, ze szczególnym uwzględnieniem wyników szacowania i oceny ryzyka związanego z produkcją wyrobów medycznych oraz wymagań środowiskowych i BHP,
- ciągłego doskonalenia ZSZ, ochrony środowiska, stałej poprawy stanu oraz wyników w zarządzaniu BHP, zapobiegania urazom, wypadkom przy pracy, chorobom zawodowym i zdarzeniom potencjalnie wypadkowym w celu poprawy efektów działalności przedsiębiorstwa w obszarze jakościowym, środowiskowymi bhp,
- Utrzymywania wymaganych kwalifikacji oraz uwzględniania roli pracowników i ich angażowania do działań na rzecz poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Podnoszenia świadomości proekologicznej oraz BHP osób pracujących dla organizacji i w jej imieniu,
- Efektywnego zarządzania zasobami materialowymi oraz procesami wytwórczymi, ograniczając ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,
- Zapobiegania zanieczyszczeniom, poprzez stosowanie odpowiednich praktyk i technologii, w tym właściwy nadzór nad realizacją procesów, modernizację posiadanego wyposażenia techniczno-technologicznego.

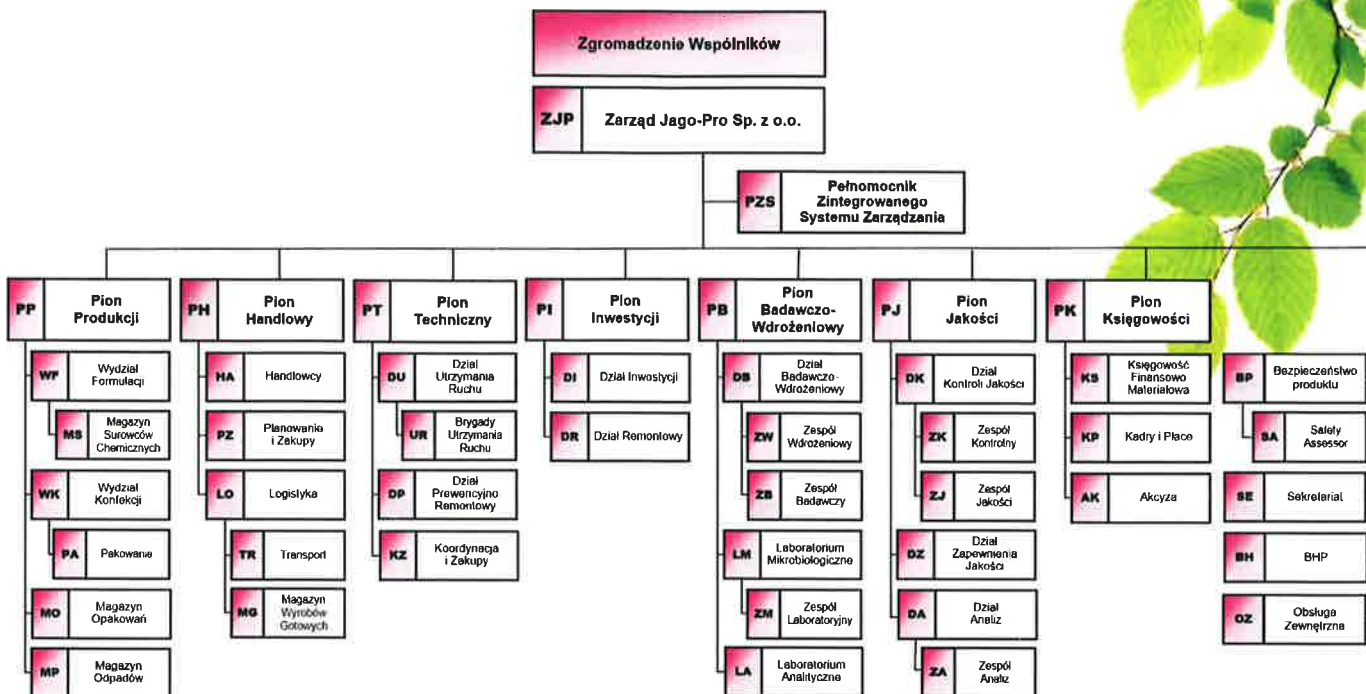
Nasze cele osiągamy dzięki zaangażowaniu wszystkich pracowników firmy oraz osób pracujących w jej imieniu, którzy mają świadomość wpływu ich pracy na jakość i bezpieczeństwo wyrobu, bezpieczeństwo i higienę pracy oraz środowisko naturalne.

Niniejsza Polityka została uzgodniona z pracownikami i ich przedstawicielami, zakomunikowana wszystkim pracownikom pracującym w organizacji i w jej imieniu oraz upubliczniona na stronie internetowej naszej firmy.

Zarząd Jago-Pro Sp. z o. o.

Struktura odpowiedzialności i uprawnień

Struktura organizacyjna firmy Jago-Pro Sp. z o. o. została tak pomyślana, aby zapewnić sprawne i efektywne wykorzystanie wiedzy i kompetencji poszczególnych pracowników - przy jednoczesnym zapewnieniu klarownego podziału zadań, kompetencji i odpowiedzialności. Graficznym odzwierciedleniem struktury organizacyjnej firmy jest poniższy schemat organizacyjny:



W celu zapewnienia skutecznego i efektywnego funkcjonowania ZSZ i EMAS Zarząd określił i zakomunikował pracownikom zakresy odpowiedzialności i uprawnień.

Każdy pracownik jest świadomy odpowiedzialności i uprawnień wynikających z zajmowanego stanowiska, czego potwierdzeniem są złożone podpisy w Imiennych Kartach Czynności.

W związku z wdrożeniem Zintegrowanego Systemu Zarządzania powołano Panią Beatę Pałka do pełnienia funkcji Pełnomocnika ds. ZSZ i EMAS (Zarządzenie Wewnętrzne nr 7/2010 z dnia 01.07.2010r.). Pełnomocnik odpowiedzialny jest za koordynowanie, monitorowanie i nadzorowanie działań oraz doskonalenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania w Jago-Pro Sp. z o.o., poprzez planowanie auditów sprawdzających, przeglądów systemu, wdrażanie działań korekcyjnych, korygujących lub zapobiegawczych. Odpowiedzialny jest on również za bieżącą współpracę ze stronami zewnętrznymi w sprawach ZSZ i EMAS.

Komunikacja



Proces komunikacji wewnętrznej jest sprawny z uwagi na duże zaangażowanie Kierownictwa firmy w funkcjonowanie poszczególnych procesów w organizacji oraz przyjęte metody komunikacji, a ze względu na wielkość organizacji oparty jest na bezpośrednich relacjach pracowników i wewnętrznej sieci intranet.

Komunikacja z zewnętrznymi stronami zainteresowanymi odbywa się w formie:

- rozmów handlowych - organizowanych w ramach bieżącej działalności,
- publikacji informacji dotyczących SZŚ, w szczególności Deklaracji Środowiskowej,
- kontaktów telefonicznych i/lub email za pośrednictwem ustanowionych i upublicznionych na stronie internetowej danych kontaktowych do Pełnomocnika ds. ZSZ i EMAS, który jest uprawniony do reprezentowania spółki na zewnątrz w sprawach ZSZ i standardu EMAS,
- spotkań informacyjnych - organizowanych w ramach potrzeb wynikających z bieżącej działalności lub będące następstwem skarg, interwencji i reklamacji.

Zarząd firmy Jago-Pro Sp. z o. o. podjął decyzję, że informacje zawarte w Deklaracji Środowiskowej są dostępne dla wszystkich, zewnętrznych stron zainteresowanych w siedzibie spółki oraz na stronie internetowej firmy Jago-Pro Sp. z o. o. – <http://www.jago.arg.pl/>

Pełnomocnik ds. ZSZ i EMAS zobowiązany jest do corocznego uaktualnienia Deklaracji Środowiskowej i zapewnia jej zatwierdzenia przez Weryfikatora Środowiskowego EMAS.

O zakresie i formie udostępnianych informacji decyduje każdorazowo Zarząd.

Deklaracja Środowiskowa przed upublicznieniem winna zostać zatwierdzona przez Zarząd firmy oraz powinna być zweryfikowana przez uprawnionego Weryfikatora EMAS.

Aspekty środowiskowe

Meritum systemu zarządzania środowiskowego i standardu EMAS jest identyfikacja aspektów środowiskowych w organizacji, ich ocena i wyznaczanie tzw. aspektów znaczących, które:

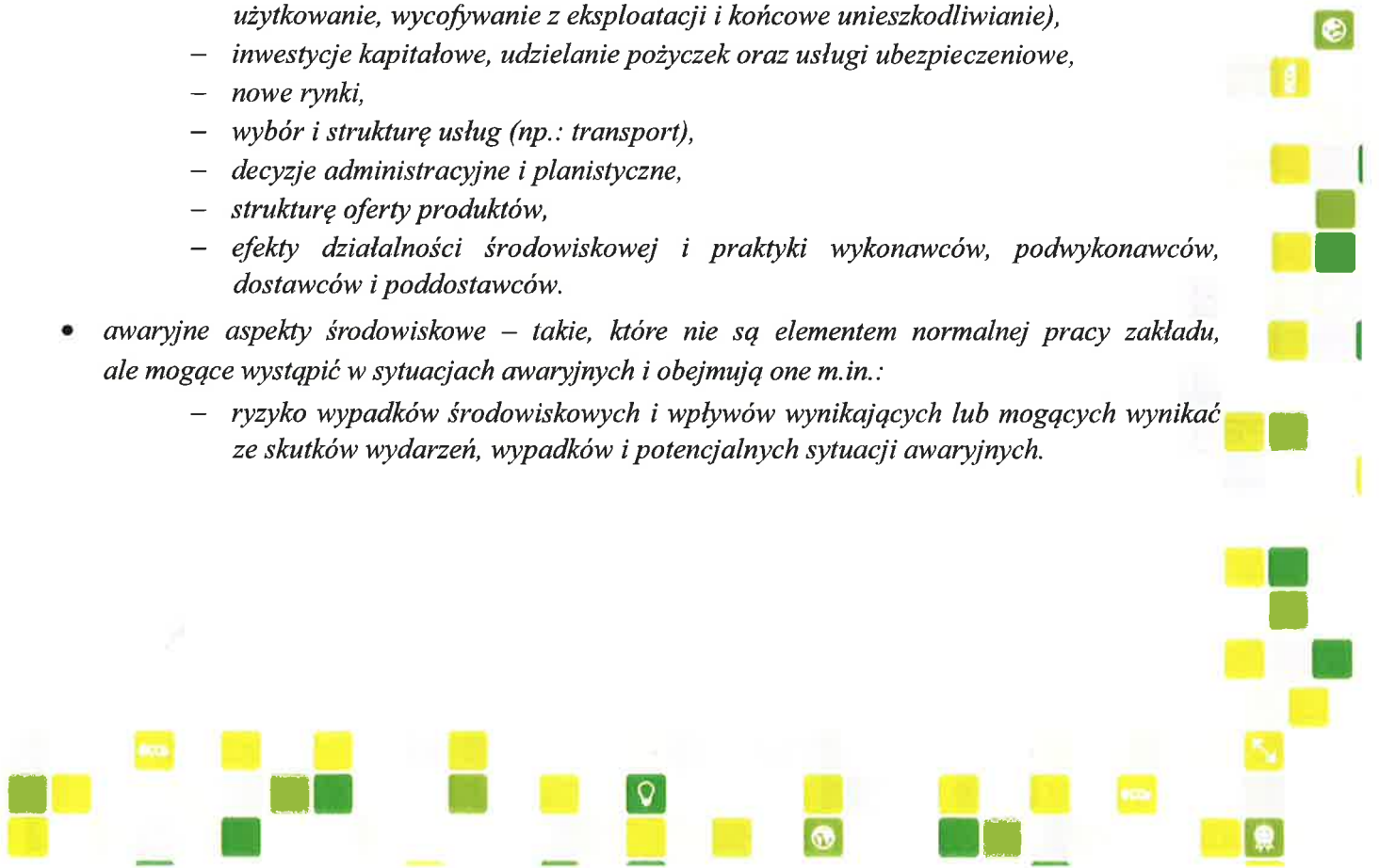
- są podstawą do wyznaczania celów, programów i zadań środowiskowych,
- stanowią punkt wyjścia przy ustanawianiu Polityki Środowiskowej,
- stanowią odniesienie do sterowania operacyjnego,

W Systemie Zarządzania Środowiskowego i EMAS Jago-Pro Sp. z o. o. ustanowiono, wdrożono i utrzymuje się procedurę identyfikowania i oceny aspektów środowiskowych, która obejmuje:

- Identyfikację aspektów środowiskowych związanych z realizacją usług w firmie, w tym aspekty bezpośrednie i pośrednie,
- Ocenę zidentyfikowanych aspektów środowiskowych, w tym ocenę zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi i innymi, do których organizacja się zobowiązała,
- Wyznaczanie aspektów środowiskowych, które mają lub mogą mieć znaczący wpływ na środowisko, tzw. znaczących aspektów środowiskowych, w tym wyznaczenie znaczących awaryjnych aspektów środowiskowych,
- Dokumentowanie informacji dotyczących aspektów środowiskowych oraz bieżącej aktualizacji tych informacji,
- Sterowanie operacyjne znaczącymi aspektami środowiskowymi w odniesieniu do Polityki Systemu Zarządzania Środowiskowego i EMAS oraz celów, zadań i programów środowiskowych,
- Przegląd i aktualizację aspektów środowiskowych i sterowania operacyjnego.

Identyfikacja i ocena aspektów środowiskowych dokonywana jest przy współudziale kierowników poszczególnych komórek organizacyjnych w oparciu o doświadczenia nabyte w trakcie realizacji procesu, dobrą praktykę oraz wymagania prawne, środowiskowe oraz inne wynikające z realizacji procesu, uwzględniając kontekst organizacji oraz wymagania stron zainteresowanych. Identyfikacja i ocena aspektów środowiskowych obejmuje zarówno:

- *bezpośrednie aspekty środowiskowe – są związane z działalnością, produktami organizacji, nad którymi sprawuje ona bezpośrednią kontrolę zarządczą i dotyczą między innymi:*
 - *wymagań prawnych i ograniczeń zawartych w pozwoleniach,*
 - *emisji do powietrza,*
 - *uwalniania do wód,*
 - *cyklu życia wyrobu tj. planowanie działań, metody realizacji działań, transport, recykling, ponowne użycie – odpowiednio dla charakteru świadczonej usługi,*
 - *korzystania z gruntów i ich zanieczyszczenia,*
 - *zużycia energii i zasobów naturalnych (w tym wody, flory i fauny) i surowców,*
 - *wykorzystywania dodatków i środków pomocniczych, a także półproduktów,*
 - *problemów lokalnych (hałasu, wibracji, nieprzyjemnych zapachów, pyłu, efektów wizualnych itd.),*
 - *zagadnień związanych z transportem (zarówno w odniesieniu do towarów i surowców),*
 - *zagrożeń związanych z wypadkami środowiskowymi i wpływów wynikających lub mogących wynikać ze skutków incydentów, wypadków i potencjalnych sytuacji nadzwyczajnych,*
 - *wpływu na różnorodność biologiczną.*
- *pośrednie aspekty środowiskowe – mogą wynikać z relacji organizacji ze stronami trzecimi, na które organizacja może mieć pewien wpływ, mogą one obejmować m.in.:*
 - *kwestie związane z cyklem życia wyrobów, na które organizacja może wpływać (nabywanie surowca, projektowanie, zakupy i zamówienia, produkcję, transport, użytkowanie, wycofywanie z eksploatacji i końcowe unieszkodliwianie),*
 - *inwestycje kapitałowe, udzielanie pożyczek oraz usługi ubezpieczeniowe,*
 - *nowe rynki,*
 - *wybór i strukturę usług (np.: transport),*
 - *decyzje administracyjne i planistyczne,*
 - *strukturę oferty produktów,*
 - *efekty działalności środowiskowej i praktyki wykonawców, podwykonawców, dostawców i poddostawców.*
- *awaryjne aspekty środowiskowe – takie, które nie są elementem normalnej pracy zakładu, ale mogące wystąpić w sytuacjach awaryjnych i obejmują one m.in.:*
 - *ryzyko wypadków środowiskowych i wpływów wynikających lub mogących wynikać ze skutków wydarzeń, wypadków i potencjalnych sytuacji awaryjnych.*



Ocena i kwalifikacja ryzyka związanego z aspektami środowiskowymi wykonywana jest metodą szacowania ryzyka „Risk Score”, opartą na punktowej ocenie parametru wg następujących kryteriów:

Szkody/ korzyści w środowisku (stopień wpływu danego aspektu na środowisko) - A		
10	bardzo duży	Poważna katastrofa ekologiczna/ przełomowe korzyści dla środowiska
8	duży	Katastrofa ekologiczna/ znaczące korzyści dla środowiska
6	średni	Istotny uszczerbek w środowisku, lub złamanie literalnych wymagań prawnych w danym obszarze ochrony środowiska/ duże korzyści dla środowiska
4	mały	Incydent środowiskowy o niewielkim zasięgu i skali/ umiarkowane korzyści dla środowiska
2	Bardzo mały	Wpływ jest niewielki, niewielkie korzyści dla środowiska
1	mikro	Wpływ jest tak niewielki, że oddziałuje na środowisko w sposób niedostrzegalny zarówno korzystny jak też niekorzystny
Częstotliwość (prawdopodobieństwo) wystąpienia aspektu środowiskowego – B:		
7	ciągła	wpływ występuje stale (24h/dobę)
6	b. częsta	Wpływ występuje stale w trakcie realizacji procesu
5	częsta	wpływ występuje codziennie w procesie, jednak nie w sposób ciągły
4	Sporadyczna	Wpływ występuje raz na tydzień
3	okazjonalna	Wpływ występuje raz na miesiąc
2	minimalna	Nie więcej niż kilka razy rocznie
1	nieprawdopodobna / nigdy	Wpływ nigdy nie wystąpił lub prawdopodobieństwo wystąpienia jest bardzo małe
Możliwość wykrycia zagrożenia (czas reakcji) – C		
4	bardzo mała	wykrycie zagrożenia jest niemożliwe lub z dużym opóźnieniem, np. gdy widoczne są skutki w elementach środowiska
3	mała	możliwość wykrycia zagrożenia jest niewielka
2	średnia	możliwość wykrycia zagrożenia jest duża
1	duża	zagrożenie jest identyfikowane w chwili wystąpienia
Odwracalność aspektu lub wpływu/oddziaływania w środowisku - D		
4	Nie	Wpływ aspektu na środowisko nie jest w pełni odwracalne
2	Tak, trudne lub kosztowne	Wpływ aspektu na środowisko jest w pełni odwracalne, ale trudne lub kosztowne
1	Tak	Wpływ aspektu lub wpływu na środowisko jest w pełni odwracalne
Skala działalności, w której występuje aspekt środowiskowy - E		
4	duża	Duże przedsiębiorstwo (250 i więcej osób zatrudnionych)
3	średnia	Średnie przedsiębiorstwo (50 – 249)
2	mała	Małe przedsiębiorstwo (10-49 osób zatrudnionych)
1	znikoma	Mikroprzedsiębiorstwo (1-9 osób zatrudnionych)
Wrażliwość środowiska lokalnego, regionalnego, globalnego - F		
1	bardzo mała	Ze względu na miejsce występowania aspektu oraz walory środowiskowe występuje bardzo mała wrażliwość środowiska (np. teren przemysłowy, natura 2000)
2	mała	Ze względu na miejsce występowania aspektu oraz walory środowiskowe występuje mała wrażliwość środowiska (np. teren przemysłowy, natura 2000)
3	średnia	Ze względu na miejsce występowania aspektu oraz walory środowiskowe występuje średnia wrażliwość środowiska (np. teren przemysłowy, natura 2000)
4	duża	Ze względu na miejsce występowania aspektu oraz walory środowiskowe występuje duża wrażliwość środowiska lokalnego (np. teren przemysłowy, natura 2000)
Znaczenie dla zainteresowanych stron i pracowników organizacji -G		
1	małe	Aspekt i jego wpływ nie jest dostrzegalny przez strony zainteresowane
2	średnie	Aspekt i jego wpływ jest lub może być dostrzegalny przez strony zainteresowane, ale nie zidentyfikowano bezpośrednich wymagań w tym obszarze, nie zgłoszono skargi itp.
3	duże	Aspekt i jego wpływ jest dostrzegalny przez strony zainteresowane gdyż wyartykułowano jednoznaczne wymagania dla danego aspektu.
4	Bardzo duże	Aspekt i jego wpływ jest dotkliwy dla stron zainteresowanych i wymaga reakcji
Istnienie stosownych przepisów w dziedzinie środowiska i ich wymagań oraz konieczność wdrożenia stosownego monitorowania (H)		
10	TAK	Ustalono w przepisach prawnych lub innych kryteria monitorowania lub pomiaru aspektu środowiskowego
0	Nie	Brak ustalonych kryteriów prawnych lub innych dotyczących monitorowania lub pomiaru aspektu środowiskowego

Obliczanie Ryzyka Całkowitego (R):

$$R = A \times (B + C + D + E + F + G + H)$$

Gdzie:

- A - Szkody/ korzyści w środowisku (stopień wpływu danego aspektu na środowisko)
- B - Częstotliwość (prawdopodobieństwo) wystąpienia aspektu środowiskowego
- C - Możliwość wykrycia zagrożenia (czas reakcji)
- D - Odwracalność aspektu lub wpływu/oddziaływania w środowisku
- E - Skala działalności, w której występuje aspekt środowiskowy
- F - Wrażliwość środowiska lokalnego, regionalnego, globalnego
- G - Znaczenie dla zainteresowanych stron i pracowników organizacji
- H - Istnienie stosownych przepisów w dziedzinie środowiska i ich wymagań oraz konieczność wdrożenia stosownego monitorowania

Klasyfikacja Ryzyka oraz Ocena Aspektu Środowiskowego		
R	Ryzyko	Aspekt Środowiskowy
7 ÷ 35	małe	nieznaczący
36 ÷ 170	średnie	znaczący II Kategorii
161 ÷ 370	duże	znaczący I Kategorii

Uwaga 1:

W przypadku, gdy w związku z danym aspektem środowiskowym ocena zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi i innymi wskazuje na niezgodność, niezależnie od wyników punktowej oceny danego aspektu jest on oceniany jako Aspekt Znaczący I Kategorii.

Uwaga 2:

W przypadku oceny aspektów środowiskowych pozytywnych metodologia oceny jest prowadzona na podstawie doświadczenia w kontekście ww. kryteriów, jednakże nie przeprowadza się punktowej oceny. Wynik oceny jest przedstawiany w formie opisowej.

Definicje Klasyfikacji Aspektów Środowiskowych:

Aspekt nieznaczący - aspekt środowiskowy, który ze względu na charakter lub skalę nie ma istotnego wpływu na środowisko

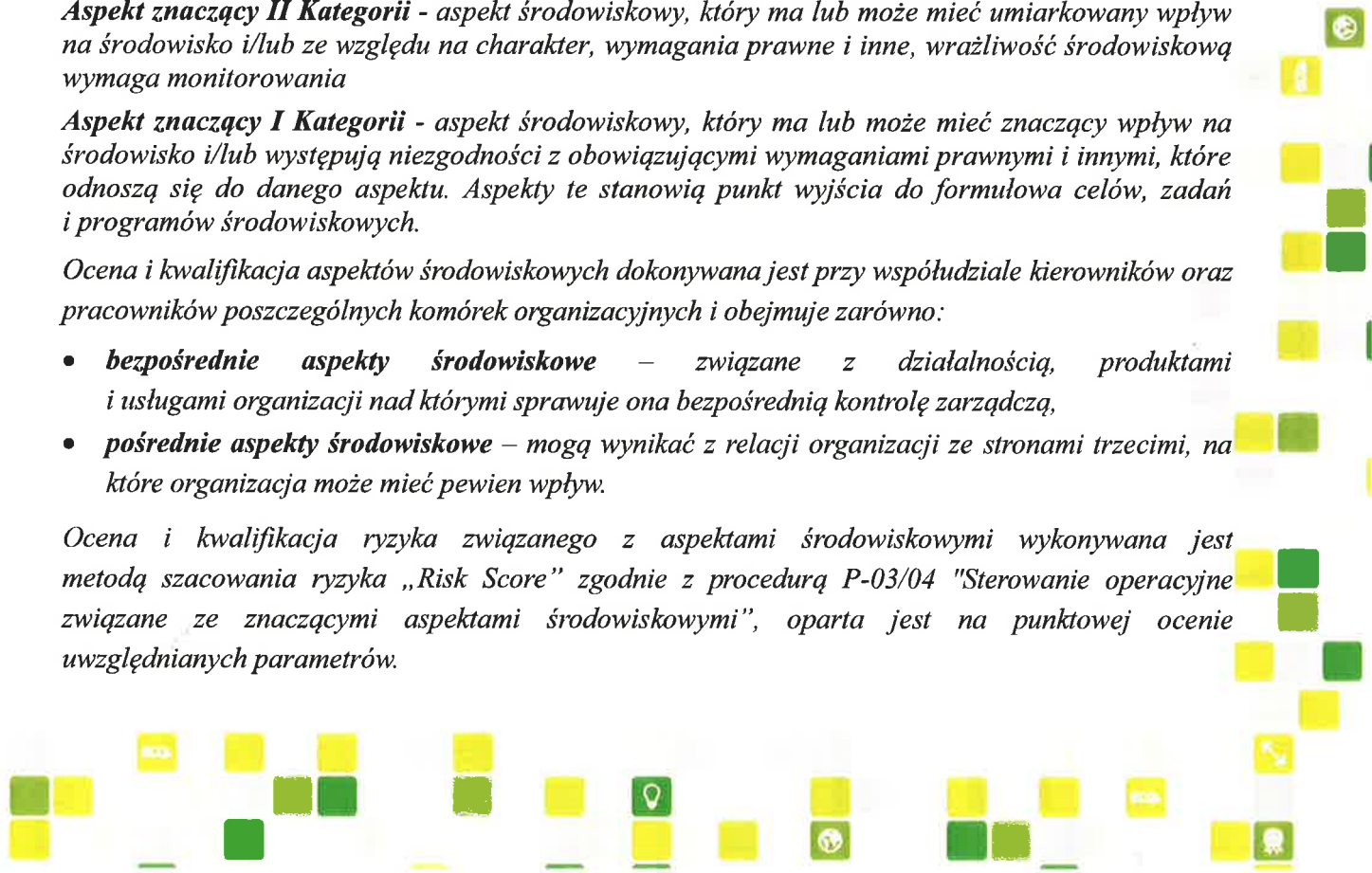
Aspekt znaczący II Kategorii - aspekt środowiskowy, który ma lub może mieć umiarkowany wpływ na środowisko i/lub ze względu na charakter, wymagania prawne i inne, wrażliwość środowiskową wymaga monitorowania

Aspekt znaczący I Kategorii - aspekt środowiskowy, który ma lub może mieć znaczący wpływ na środowisko i/lub występują niezgodności z obowiązującymi wymaganiami prawnymi i innymi, które odnoszą się do danego aspektu. Aspekty te stanowią punkt wyjścia do formułowania celów, zadań i programów środowiskowych.

Ocena i kwalifikacja aspektów środowiskowych dokonywana jest przy współudziale kierowników oraz pracowników poszczególnych komórek organizacyjnych i obejmuje zarówno:

- **bezpośrednie aspekty środowiskowe** – związane z działalnością, produktami i usługami organizacji nad którymi sprawuje ona bezpośrednią kontrolę zarządczą,
- **pośrednie aspekty środowiskowe** – mogą wynikać z relacji organizacji ze stronami trzecimi, na które organizacja może mieć pewien wpływ.

Ocena i kwalifikacja ryzyka związanego z aspektami środowiskowymi wykonywana jest metodą szacowania ryzyka „Risk Score” zgodnie z procedurą P-03/04 "Sterowanie operacyjne związane ze znaczącymi aspektami środowiskowymi”, oparta jest na punktowej ocenie uwzględnianych parametrów.



Uwaga 1:

W przypadku, gdy w związku z danym aspektem środowiskowym ocena zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi i innymi wskazuje na niezgodność, niezależnie od wyników punktowej oceny danego aspektu jest on oceniany jako Aspekt Znaczący I Kategorii.

Uwaga 2:

W przypadku oceny aspektów środowiskowych pozytywnych metodologia oceny jest prowadzona na podstawie doświadczenia w kontekście ww. kryteriów, jednakże nie prowadzi się punktowego przeliczenia. Wynik oceny jest przedstawiany w formie opisowej.

Definicje Klasyfikacji Aspektów Środowiskowych:

Aspekt nieznaczący (N) - aspekt środowiskowy, który ze względu na charakter lub skalę nie ma istotnego wpływu na środowisko,

Aspekt znaczący II Kategorii (ZK II) - aspekt środowiskowy, który ma lub może mieć umiarkowany wpływ na środowisko i/lub ze względu na charakter, wymagania prawne i inne, wrażliwość środowiskową wymaga monitorowania,

Aspekt znaczący I Kategorii (ZK I) - aspekt środowiskowy, który ma lub może mieć znaczący wpływ na środowisko i/lub występują niezgodności z obowiązującymi wymaganiami prawnymi i innymi, które odnoszą się do danego aspektu. Aspekty te stanowią punkt wyjścia do formułowania celów, zadań i programów środowiskowych.

Wyznaczone w Jago-Pro Sp. z o. o. aspekty środowiskowe:

Ze względu na charakter poszczególnych procesów oraz ich oddziaływanie na środowisko, dla potrzeb procesowej oceny aspektów środowiskowych ustalono następujące grupy procesów:

- Administracja,
- Produkcja (formulacja, konfekcja, pakowanie),
- Magazynowanie, transport, przeladunek,
- Infrastruktura i utrzymanie ruchu, w tym usługi porządkowe i ochrona mienia,
- Zakupy, sprzedaż i dystrybucja wyrobu,
- Badania laboratoryjne, projektowanie wyrobu oraz opracowania technologiczne, kontrola jakości.

Aspekt Środowiskowy	Charakter wpływu	Kategoria aspektu	Obszar występowania
Aspekty Bezpośrednie - Negatywne			
Emisja ścieków komunalnych	Zanieczyszczenie wód, obciążenie systemów kanalizacyjnych	N	Cały zakład
Zużycie energii elektrycznej	Wpływ pośredni - emisje CO ₂ , zużycie zasobów naturalnych (węgiel spalany w elektrowni)	N lub ZK II	Cały zakład
Pobór i zużycie wody	Zużycie zasobów naturalnych	N	Cały zakład
Zużycie energii pneumatycznej	Wpływ pośredni - emisje CO ₂ , zużycie zasobów naturalnych potrzebnych do wytworzenia sprężonego powietrza np. energii elektrycznej	N	Konfekcja, Warsztat
Zrzuty wód roztopowych i opadowych	Obciążenie systemów kanalizacyjnych	N	Plac wokół budynków zakładu

Aspekt Środowiskowy	Charakter wpływu	Kategoria aspektu	Obszar występowania
Aspekt historyczny - środowiskowy stan terenu w związku z jego historyczną eksploatacją w tym fakt jego zanieczyszczenia	Zanieczyszczenie gleby, wód powierzchniowych	N	Cały zakład
Korzystanie z gruntu, w tym zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej	Zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej	N	Cały zakład
Zużycie materiałów biurowych (papier, toner itp.)	Zużycie zasobów naturalnych	N lub ZK II	Cały zakład
Emisja odpadów niebezpiecznych z procesów technologicznych i pomocniczych	Zanieczyszczenie środowiska odpadami	ZK I	Cały zakład
Emisja odpadów innych niż niebezpieczne	Zanieczyszczenie środowiska odpadami	ZK II	Cały zakład
Wytwarzanie odpadów komunalnych	Zanieczyszczenie środowiska odpadami	N	Cały zakład
Emisja do powietrza spalin z pojazdów służbowych	Zanieczyszczenie powietrza	ZK II	Cały zakład
Emisja do powietrza spalin z wózków widłowych	Zanieczyszczenie powietrza	ZK II	Cały zakład
Emisja do powietrza z procesów spalania gazu ziemnego w kotłowniach	Zanieczyszczenie powietrza	ZK II	Cały zakład
Emisja hałasu z procesów technologicznych w środowisku pracy	Pogorszenie słuchu pracowników, uszczerbek zdrowia	ZK II	Konfekcja, Formulacja, Hala, Pakownia
Emisja niezorganizowana do powietrza pyłów powstająca w procesach technologicznych i pomocniczych	Pogorszenie zdrowia pracowników	ZK II	Hala produkcyjna, Formulacja, Magazyn Surowców Chemicznych
Emisja technologicznych ścieków przemysłowych	Zanieczyszczenie wód, obciążenie systemów kanalizacyjnych	ZK II	Konfekcja, Formulacja
Emisja zorganizowana do powietrza gazów i pyłów z emitorów punktowych urządzeń zainstalowanych w procesach technologicznych i pomocniczych	Zanieczyszczenie powietrza	ZK II	Konfekcja
Emisja zorganizowana do powietrza gazów i pyłów z procesów spawania	Zanieczyszczenie powietrza	ZK II	Warsztat
Wprowadzanie na rynek krajowy produktów opakowaniowych (import produktów w opakowaniach) oraz surowców chemicznych	Zanieczyszczenie środowiska odpadami	ZK II	Zakupy

Aspekty Bezpośrednie – Negatywne (AWARYJNE)

Emisja do gruntu (niekontrolowana) związana z wyciekami substancji chemicznej	Zanieczyszczenie środowiska, układów kanalizacji	ZK II	Konfekcja, Formulacja, Magazyn Surowców Chemicznych
Emisja do powietrza czynnika chłodzącego w przypadku rozszczelnienia klimatyzatora	Zubożenie warstwy ozonowej	ZK II	Cały zakład
Zagrożenie zdrowia związane z wykorzystaniem czynników biologicznych	Pogorszenie zdrowia lub trwały jego uszczerbek	ZK II	Laboratorium Mikrobiologiczne
Zagrożenie zdrowia i życia związane z poparzeniem lub zatruciem substancją chemiczną	Pogorszenie zdrowia lub trwały jego uszczerbek	ZK II	Magazyn surowców chemicznych, Formulacja, Konfekcja, Laboratoria
Emisje niezorganizowane do powietrza powstająca w wyniku niekontrolowanego uwolnienia gazów stosowanych w procesach technologicznych, wózkach widłowych oraz związane z tym zagrożenie zdrowia i życia	Zanieczyszczenie powietrza i pogorszenie zdrowia	ZK II	Magazyny, Konfekcja
Emisja do powietrza oraz zagrożenie życia lub zdrowia występujące w trakcie pożaru	Zanieczyszczenie powietrza, gleby, wód powierzchniowych, uszczerbek zdrowia, śmierć	ZK II	Cały zakład

Aspekt Środowiskowy	Charakter wpływu	Kategoria aspektu	Obszar występowania
Emisja do powietrza oraz zagrożenie życia lub zdrowia występujące w trakcie wybuchu gazów	Zanieczyszczenie powietrza, uszczerbek zdrowia, śmierć	ZK II	Magazyn wyrobu gotowego, miejsce magazynowania butli i zbiorników z gazem, Hala Produkcyjna,
Emisja do środowiska (wyciek, zatrucie) związane z konfekcjonowaniem środków ochrony roślin i preparatów biobójczych	Zanieczyszczenie środowiska, uszczerbek zdrowia	ZK II	Konfekcja Środków Ochrony Roślin
Emisja do środowiska (wyciek, zatrucie) związane z magazynowaniem środków ochrony roślin i preparatów biobójczych	Zanieczyszczenie środowiska, uszczerbek zdrowia	ZK II	Magazyn Środków Ochrony Roślin.
Aspekty Pośrednie - negatywne			
Praktyki środowiskowe dostawców usług wykonujących naprawy i konserwacje infrastruktury na terenie firmy Jago-Pro	Zanieczyszczenie środowiska	ZK II	Działalność dostawców usług wykonujących naprawy i konserwacje infrastruktury
Praktyki środowiskowe dostawców materiałów i towarów	Zanieczyszczenie środowiska	ZK II	Działalność dostawców przywożących surowce
Cykl życia produktu i wytwarzanych odpadów po jego zużyciu przez Klienta	Zanieczyszczenie środowiska odpadami	ZK II	Prace projektowe (rodzaj użytego opakowania i surowców chemicznych do wyrobu)

Ocena realizacji celów i zadań środowiskowych wyznaczonych na rok 2019

Cele	Zadania	Termin realizacji	Wskaźnik efektów działalności środowiskowej	Realizacja
Kontynuacja usprawnienia procesów przebiegających na formulacji.	Ograniczenie papierowej dokumentacji (informatyzacja) poprzez zaprojektowanie oprogramowania wspierającego obieg informacji.	31.12.2019	Ograniczenie zużycia papieru o 5 % – cel osiągnięty	Cel nie osiągnięty. Po analizie otrzymanej oferty odstąpiono od realizacji. Uznano, że ze względu na obecną sytuację, planowane koszty są zbyt wysokie i Spółka mogłaby im nie sprostać. Ponadto stwierdzono zbyt małą funkcjonalność oferowanego systemu w stosunku do oczekiwań.
Kontynuacja usprawnienia procesów przebiegających na konfekcji.	Ograniczenie papierowej dokumentacji (informatyzacja) poprzez zakup oprogramowania klasy MES ograniczającego wersję papierową dokumentacji kontroli jakości (program pilotażowy na 1 linii produkcyjnej).	31.12.2019	Ograniczenie zużycia papieru o 5 % – cel osiągnięty	
Podnoszenie świadomości proekologicznej personelu (zapobieganie wystąpienia awarii).	Opracowanie Roczego Programu Ćwiczeń Gotowości Reagowania na Awaryje i Zdarzenia Awaryjne. Organizacja i przeprowadzenie szkoleń osób zatrudnionych w strefach podniesionego ryzyka (zgodnie z Rocznym Programem Ćwiczeń Gotowości Reagowania na Awaryje i Zdarzenia Awaryjne).	31.12.2019	Wskaźnik [%]: $W = E_p / E_{zag} * 100\%$ <u>gdzie:</u> Ep – Ilość osób przeszkolonych Ezag - Ilość osób pracujących w strefach podniesionego ryzyka Brak wystąpienia awarii oraz minimum 80% osób przeszkolonych – cel osiągnięty	Zrealizowano W = 85 % Przeszkolono 85 % pracowników stref podniesionego ryzyka. Nie stwierdzono poważnej awarii i zdarzenia awaryjnego w ostatnim roku.

Podnoszenie świadomości proekologicznej poprzez szkolenie pracowników z racjonalnego gospodarowania i selektywnego gromadzenia odpadów wytworzonych w procesach laboratoryjnych, produkcyjnych i administracyjnych.	Przegląd przepisów prawnych dotyczących gospodarki odpadami.	31.12.2019	Wskaźnik [%]: $W = E_p / E_{zag} * 100\%$ gdzie: Ep – Ilość osób przeszkolonych Ezag - Ilość osób pracujących w Spółce	Zrealizowano W = 68 %
	Przegląd rodzaju odpadów wytwarzanych w poszczególnych komórkach organizacyjnych.			
	Analiza sposobu zagospodarowania odpadów (z naciskiem na zwiększony recykling).			
	Przegląd ofert odbiorców odpadów do zagospodarowania.			
	Opracowanie planu i programu szkolenia.			
Organizacja i przeprowadzenie szkolenia.				
Podniesienie kwalifikacji oraz umożliwienie rozwoju pracownikom poprzez udział w cyklu szkoleń pt. „Akademia pracownika produkcji i magazynu w firmie kosmetyczno-chemicznej”	Opracowanie i złożenie wniosku o sfinansowanie ze środków Krajowego Funduszu Szkoleniowego kosztów kształcenia ustawicznego pracowników i pracodawców	31.12.2019	Wskaźnik [%]: $W = E_p / E_{zag} * 100\%$ gdzie: Ep – Ilość osób przeszkolonych Ezag - Ilość osób podlegających szkoleniu	Zrealizowano W = 67 %
	Opracowanie harmonogramu szkoleń.			
	Udział w szkoleniach.			

Cele i zadania środowiskowe na rok 2020

Istotą efektywnego Systemu Zarządzania jest określanie celów i zadań środowiskowych. Uwzględniając wykaz znaczących aspektów środowiskowych oraz zamierzenia Jago-Pro Sp. z o.o. wyrażone w Polityce Środowiskowej opracowano cele i zadania, które tworzą program środowiskowy:

Cele	Zadania	Termin realizacji	Wskaźnik efektów działalności środowiskowej
Podnoszenie świadomości proekologicznej personelu (zapobieganie wystąpienia awarii)	Opracowanie Roczno Programu Ćwiczeń Gotowości Reagowania na Awarie i Zdarzenia Awaryjne Organizacja i przeprowadzenie szkoleń osób zatrudnionych w strefach podniesionego ryzyka (zgodnie z Rocznym Programem Ćwiczeń Gotowości Reagowania na Awarie i Zdarzenia Awaryjne)	31.12.2020	Wskaźnik [%]: $W = E_p / E_{zag} * 100\%$ gdzie: Ep – Ilość osób przeszkolonych Ezag - Ilość osób pracujących w strefach podniesionego ryzyka Brak wystąpienia awarii oraz minimum 80% osób przeszkolonych – cel osiągnięty

Ograniczenie emisji ciepła do powietrza powstałego z pracy sprężarki poprzez wykorzystanie go do celów grzewczych tj. np. podgrzanie wody w wannach technologicznych	1. Zakup sprężarki umożliwiającej wykorzystanie ciepła odpadowego do ogrzewania wody. 2. Montaż zakupionej sprężarki. 3. Wykonanie instalacji do odzysku ciepła.	31.12.2020	Wykonanie i oddanie do użytku instalacji – cel osiągnięty
Redukcja ilości wytwarzanych odpadów produkcyjnych poprzez optymalizację procesów produkcyjnych	1. Powołanie zespołu optymalizacyjnego. 2. Zmiana kryteriów jakościowych dot. klasyfikacji odpadów produkcyjnych i opracowanie programów optymalizacji. 3. Wdrożenie opracowanych programów. 4. Monitoring powstałych odpadów.	31.12.2020	Spadek ilości wytwarzanych odpadów o minimum 5 % w stosunku do sprzedaży netto Spółki – cel osiągnięty
Zmniejszenie objętości wytwarzanych odpadów i jednocześnie zmniejszenie kosztów transportu odpadów	1. Zebranie ofert dot. zakupu urządzenia do belowania odpadów opakowaniowych z papieru i tworzyw sztucznych. 2. Zakup belownicy.	31.12.2020	Spadek kosztów transportu o minimum 5% – cel osiągnięty

Efekty działalności środowiskowej

W ramach funkcjonowania systemu zarządzania środowiskowego Jago-Pro Sp. z o. o. ustanowiła, kryteria operacyjne zarządzania aspektami środowiskowymi oraz wskaźniki ich oceny.

Ze względu na poufność informacji handlowych, w celu ochrony interesu gospodarczego Jago-Pro Sp. z o. o. informacje dotyczące rocznego obrotu firmy w sprawozdawczości środowiskowej są indeksowane poprzez ustanowienie roku bazowego (2008) o indeksie 100, od którego podawane są zmiany rzeczywistego wpływu.

Główne wskaźniki efektywności środowiskowej:

- 1) Energia – całkowite, bezpośrednie roczne zużycie energii (wyrażone w MWh, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-Pro Sp. z o. o. w PLN):

$$Ef_{Energia} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik efektywności energetycznej

A – roczne zużycie energii elektrycznej i paliw wyrażone w MWh (na podstawie wskazań licznika energii elektrycznej zakupionej od przedsiębiorstwa energetycznego oraz zużycia gazu ziemnego do ogrzewania, benzyny, oleju napędowego, gazu LPG - do przeliczenia wartości przyjęto następujące wskaźniki literaturowe tj. gaz ziemny – 47,5 MJ/kg, benzyna – 44,8 MJ/kg ON – 43,3 MJ/kg, gaz LPG – 47,3 MJ/kg)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

Uwaga:

- Całkowite zużycie energii odnawialnej, odpowiadające całkowitej rocznej ilości energii wytworzonej z odnawialnych źródeł energii, zużytej przez organizację – organizacja nie dysponuje danymi potwierdzającymi w jakim procencie zakupiona od spółek energetycznych energia została wytworzona ze źródeł odnawialnych i konwencjonalnych, tym samym nie jest możliwym zaraportowanie ww. informacji w niniejszej deklaracji środowiskowej.

- Całkowita produkcja energii odnawialnej, odpowiadająca całkowitej rocznej ilości energii wytworzonej przez organizację z odnawialnych źródeł energii – organizacja nie wytwarza energii, tym samym nie jest możliwym zaraportowanie ww. informacji w niniejszej deklaracji środowiskowej.

2) Material tj. roczne zużycie surowców w procesie produkcyjnym, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-Pro Sp. z o. o. w PLN:

$$Ef_{Material} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef- wskaźnik wykorzystania materiałów

A – roczne zużycie materiałów wyrażone w Mg (na podstawie faktur zakupu zarejestrowanych w systemie Comarch ERP XL dla alkoholu etylowego skażonego, gazów palnych, gazów niepalnych, surowca metylal-eter, surowców HFC 134a i HFO 1234/HFC 134a, pozostałych surowców chemicznych (łącznie), kompozycji zapachowych (łącznie)),

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

3) Woda tj. całkowite roczne zużycie wody, wyrażone w m³, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-Pro Sp. z o. o. w PLN:

$$Ef_{Woda} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef- wskaźnik całkowitego rocznego zużycia wody

A – całkowite roczne zużycie wody wyrażone w m³ (na podstawie wskazań liczników zużycia wody zakupionej z MPWIK Jaworzno)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

4) Odpady niebezpieczne tj. całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-Pro Sp. z o.o. w PLN:

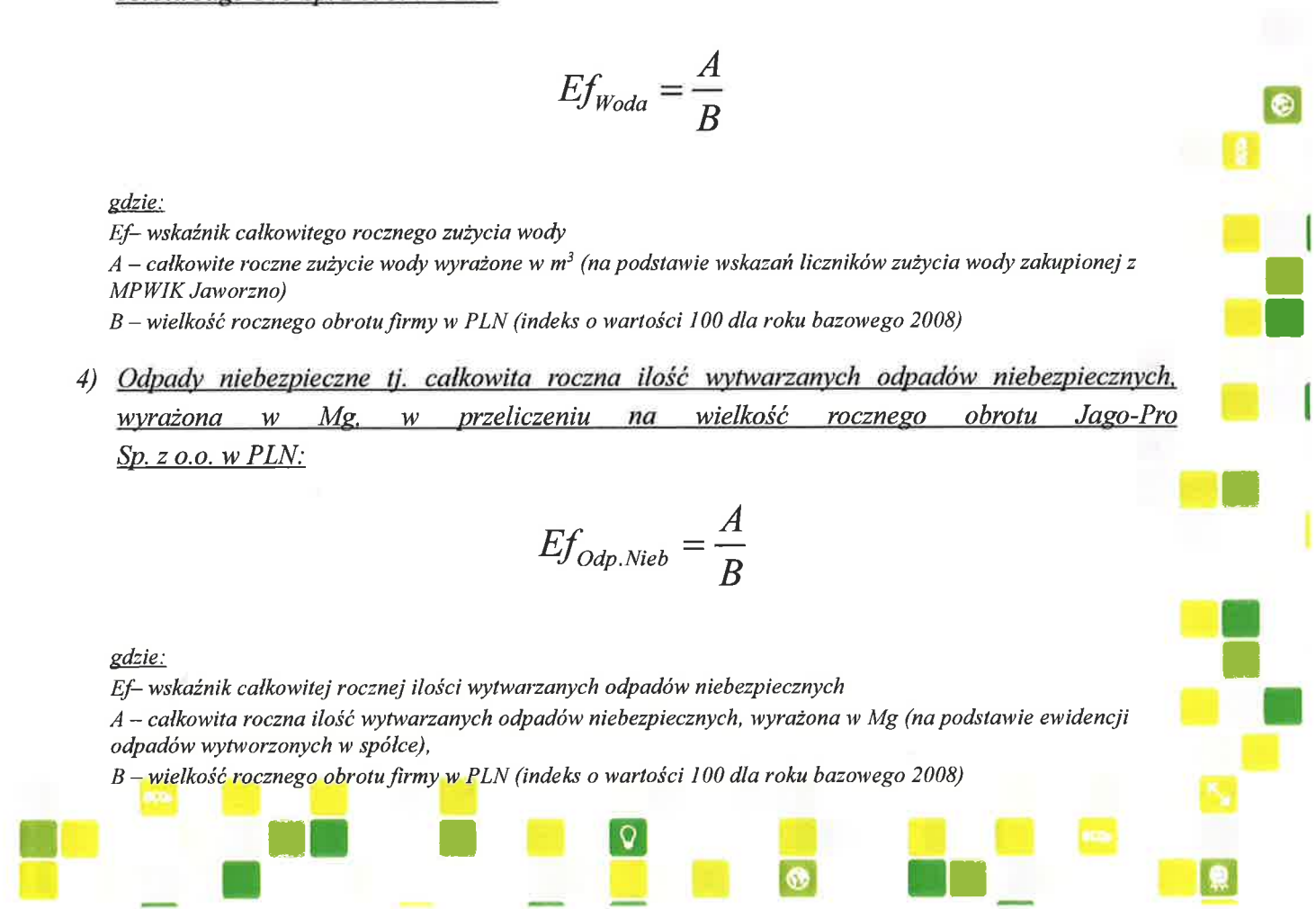
$$Ef_{Odp.Nieb} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef- wskaźnik całkowitej rocznej ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych

A – całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych, wyrażona w Mg (na podstawie ewidencji odpadów wytworzonych w spółce),

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)



- 5) Odpady inne niż niebezpieczne tj. całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-Pro Sp. z o.o. w PLN:

$$Ef_{\text{Odpady.inne}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik całkowitej rocznej ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne

A – całkowita roczna ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne, wyrażona w Mg (na podstawie ewidencji odpadów wytworzonych w spółce),

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 6) Emisje do powietrza

- Całkowita roczna emisja gazów i pyłów do powietrza:

$$Ef_{\text{Emisje}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji gazów do powietrza

A – całkowita roczna emisja gazów odprowadzonych do atmosfery, wyrażona w Mg (suma emisji, w tym CO₂, NO₂, SO₂, pyłu PM₁₀, PM 2.5, pyłu zawieszonego całkowitego TSP). Wartości wskaźnika obliczono na podstawie wskaźników emisyjnych literaturowych lub opublikowanych przez KOBIZE dla poszczególnych źródeł emisji związanych z eksploatacją pojazdów np. benzyna, ON, LPG oraz innych emisji wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury, tj. spawanie, malowanie; emisji wynikających z ogrzewania gazem ziemnym wysokometanowym oraz z emisji wynikającej z formulacji i konfekcji aerozoli)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- Emisja do powietrza gazów cieplarnianych tj. całkowita roczna emisja gazów cieplarnianych (wyrażona jako ekwiwalent dwutlenku węgla), wyrażona w Mg, w przeliczeniu na skalę realizowanych usług

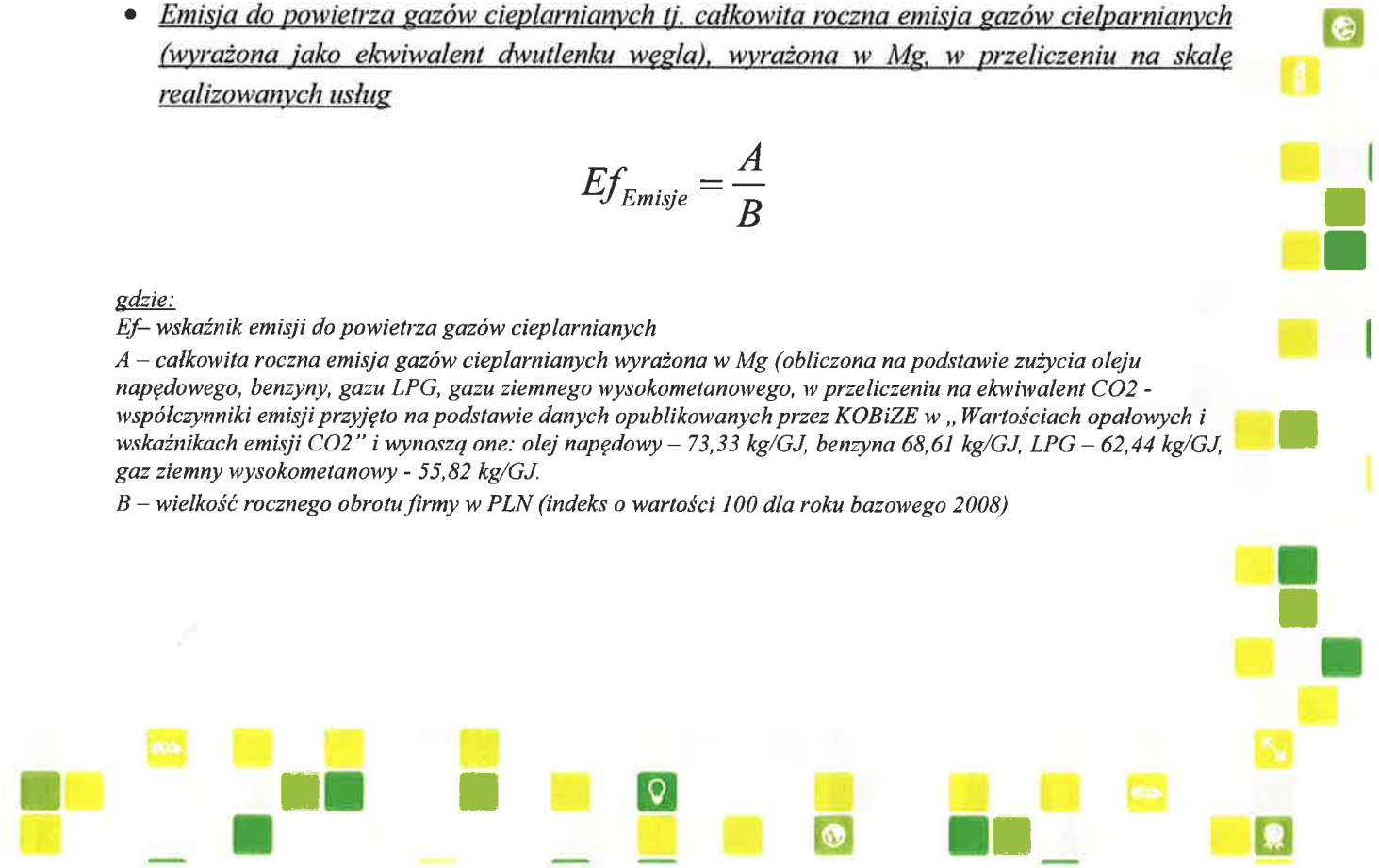
$$Ef_{\text{Emisje}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza gazów cieplarnianych

A – całkowita roczna emisja gazów cieplarnianych wyrażona w Mg (obliczona na podstawie zużycia oleju napędowego, benzyny, gazu LPG, gazu ziemnego wysokometanowego, w przeliczeniu na ekwiwalent CO₂ - współczynniki emisji przyjęto na podstawie danych opublikowanych przez KOBIZE w „Wartościach opalowych i wskaźnikach emisji CO₂” i wynoszą one: olej napędowy – 73,33 kg/GJ, benzyna 68,61 kg/GJ, LPG – 62,44 kg/GJ, gaz ziemny wysokometanowy - 55,82 kg/GJ.

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)



7) Użytkowanie gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej

- Całkowite użytkownie gruntów tj. całkowita powierzchnia użytkowanego terenu, wyrażona w m², w przeliczeniu na jednostkę produkcyjną (szt. wyprodukowanego wyrobu):

$$Ef_{\text{Różóżn. Biol. całkowita}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik różnorodności biologicznej – powierzchnia całkowita

A – całkowita powierzchnia użytkowa wyrażona w m²

B – wielkość rocznej produkcji wyrażonej w szt. gotowego wyrobu

- Całkowite powierzchnie nieprzepuszczalne tj. powierzchnia utwardzona terenu, wyrażona w m², w przeliczeniu na jednostkę produkcyjną (szt. wyprodukowanego wyrobu):

$$Ef_{\text{Różóżn. Biol. utwardzona}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik różnorodności biologicznej – powierzchnia terenów utwardzonych

A – całkowita powierzchnia użytkowa wyrażona w m²

B – wielkość rocznej produkcji wyrażonej w szt. gotowego wyrobu

- Całkowity obszar ukierunkowany na naturę w danym obiekcie tj. powierzchnia terenów czynnie biologicznych, wyrażona w m², w przeliczeniu na jednostkę produkcyjną (szt. wyprodukowanego wyrobu):

$$Ef_{\text{Różóżn. Biol. czynne biolog.}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

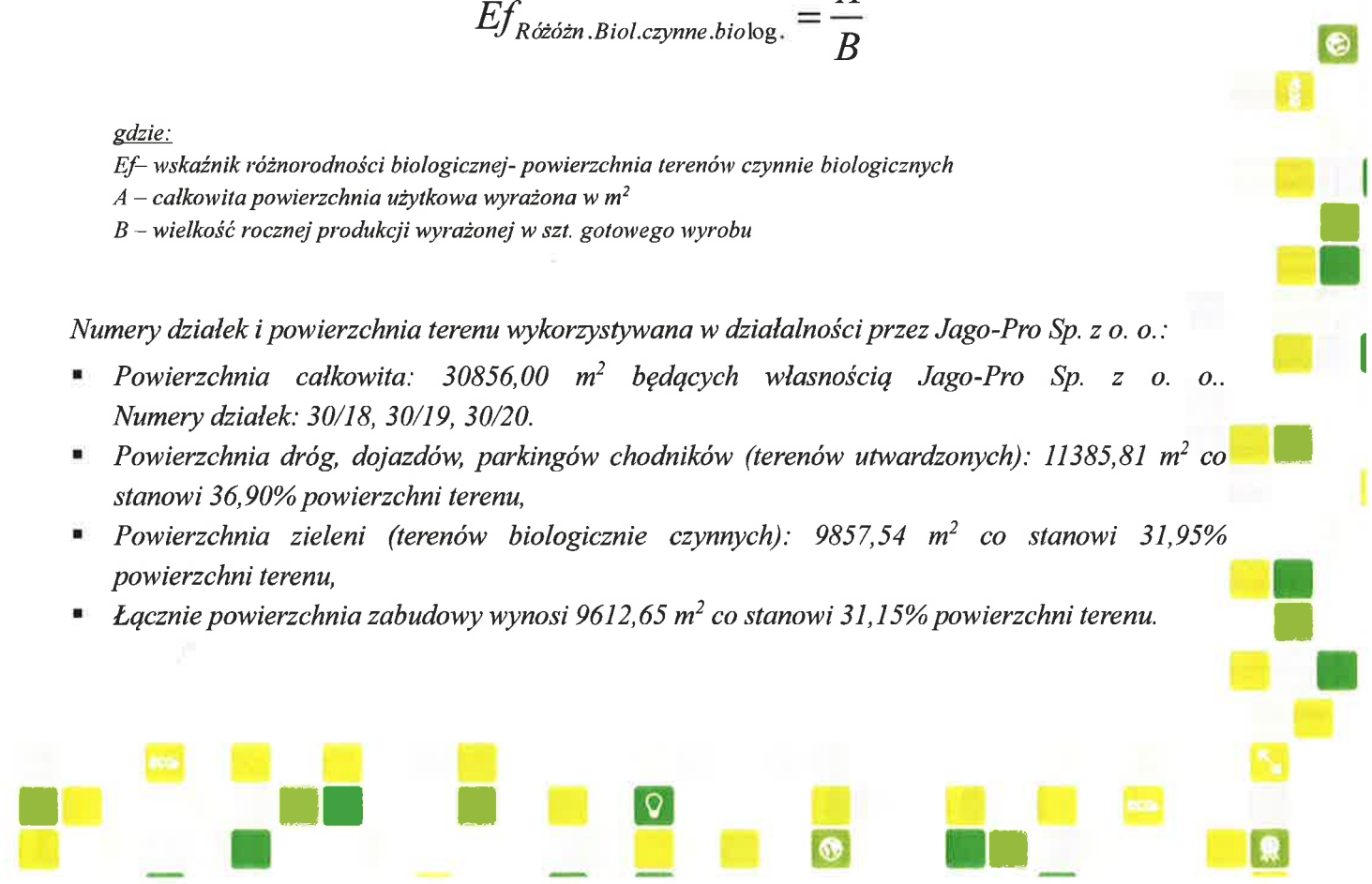
Ef – wskaźnik różnorodności biologicznej- powierzchnia terenów czynnie biologicznych

A – całkowita powierzchnia użytkowa wyrażona w m²

B – wielkość rocznej produkcji wyrażonej w szt. gotowego wyrobu

Numery działek i powierzchnia terenu wykorzystywana w działalności przez Jago-Pro Sp. z o. o.:

- Powierzchnia całkowita: 30856,00 m² będących własnością Jago-Pro Sp. z o. o..
Numery działek: 30/18, 30/19, 30/20.
- Powierzchnia dróg, dojazdów, parkingów chodników (terenów utwardzonych): 11385,81 m² co stanowi 36,90% powierzchni terenu,
- Powierzchnia zieleni (terenów biologicznie czynnych): 9857,54 m² co stanowi 31,95% powierzchni terenu,
- Łącznie powierzchnia zabudowy wynosi 9612,65 m² co stanowi 31,15% powierzchni terenu.



Ustalone wskaźniki efektywności środowiskowej stanowią podstawę do sporządzania sprawozdawczości odnoszącej się do rzeczywistego wpływu działalności Jago-Pro Sp. z o.o. na środowisko naturalne.

Dane liczbowe odnoszące się do powyższych wskaźników za lata 2016 - 2018 zostały zaprezentowane w poniższej tabeli:

Główne wskaźniki efektywności środowiskowej	Jednostka	Okres sprawozdawczy 2017			Okres sprawozdawczy 2018			Okres sprawozdawczy 2019			Trend
		Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	
		A	B		A	B		A	B		
Energia (łącznie), w tym:	MWh	4652,331	209,25	22,233	4613,140	223,93	20,601	4245,570	166,49	25,500	rosnący
Energia elektryczna	MWh	1992,235	209,25	9,521	2022,267	223,93	9,031	1623,446	166,49	9,751	-
Gaz ziemny	MWh	2156,966	209,25	10,308	2190,419	223,93	9,782	2288,464	166,49	13,745	-
Benzyna	MWh	52,583	209,25	0,251	39,620	223,93	0,177	70,745	166,49	0,425	-
Olej napędowy	MWh	100,221	209,25	0,479	129,839	223,93	0,58	104,728	166,49	0,625	-
Gaz LPG	MWh	350,326	209,25	1,674	230,996	223,93	1,032	158,187	166,49	0,950	-
Material (łącznie), w tym:	Mg	7509,983	209,25	35,89	6589,764	223,93	29,428	3827,134	166,49	22,987	malejący
Alkohol etylowy skażony	Mg	2559,800	209,25	12,233	1800,900	223,93	8,042	749,900	166,49	4,504	-
Gazy palne	Mg	3567,866	209,25	17,051	3243,223	223,93	14,483	1582,999	166,49	9,508	-
Gazy niepalne	Mg	25,688	209,25	0,123	29,313	223,93	0,131	30,700	166,49	0,184	-
Metylal - Eter	Mg	11,475	209,25	0,055	12,100	223,93	0,054	11,800	166,49	0,071	-
HFC 134a i HFO 1234/HFC 134a	Mg	3,200	209,25	0,015	1,820	223,93	0,008	1,436	166,49	0,009	-
Surowce chemiczne (łącznie)	Mg	1271,480	209,25	6,076	1367,290	223,93	6,106	1404,100	166,49	8,434	-
Kompozycje zapachowe (łącznie)	Mg	70,474	209,25	0,337	135,117	223,93	0,603	46,200	166,49	0,277	-
Woda	m³	12083,140	209,25	57,745	12+,690	223,93	54,132	12999,480	166,49	78,080	rosnący
Wytworzone odpady niebezpieczne - zbiorczo	Mg	8,624	209,25	0,041	6,751	223,93	0,03	11,648	166,49	0,070	rosnący
Wytworzone odpady niebezpieczne [080317*]	Mg	0,020	209,25	0	0,000	223,93	0	0,000	166,49	0,000	-
Wytworzone odpady niebezpieczne [15 02 02*]	Mg	0,000	209,25	0	0,018	223,93	0	0,000	166,49	0,000	-
Wytworzone odpady niebezpieczne [16 03 05*]	Mg	7,741	209,25	0,037	5,910	223,93	0,026	10,393	166,49	0,062	-
Wytworzone odpady niebezpieczne [18 01 03*]	Mg	0,863	209,25	0,004	0,823	223,93	0,004	1,255	166,49	0,008	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne - zbiorczo	Mg	256,254	209,25	1,225	196,881	223,93	0,879	124,434	166,49	0,747	malejący
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 01]	Mg	80,180	209,25	0,383	69,910	223,93	0,312	41,115	166,49	0,247	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 02]	Mg	23,932	209,25	0,114	32,259	223,93	0,144	17,321	166,49	0,104	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 03]	Mg	0,739	209,25	0,004	0,230	223,93	0,001	0,000	166,49	0,000	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 04]	Mg	51,378	209,25	0,246	10,684	223,93	0,048	4,257	166,49	0,026	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 06]	Mg	15,600	209,25	0,075	11,840	223,93	0,053	14,340	166,49	0,086	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 07]	Mg	0,000	209,25	0	0,043	223,93	0	0,000	166,49	0,000	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 02 03]	Mg	0,682	209,25	0,003	0,005	223,93	0	0,000	166,49	0,000	-

Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [16 02 16]	Mg	0,000	209,25	0	0,026	223,93	0	0,040	166,49	0,000	
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [16 03 06]	Mg	78,943	209,25	0,377	63,046	223,93	0,282	41,381	166,49	0,149	
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [16 07 99]	Mg	4,800	209,25	0,023	3,200	223,93	0,014	4,000	166,49	0,024	
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [17 04 05]	Mg	0,000	209,25	0	5,638	223,93	0,025	1,980	166,49	0,012	
Emisja całkowita do powietrza gazów i pyłów	Mg	709,241	209,25	3,389	574,232	223,93	2,564	602,889	166,49	3,621	rosnący
Emisja do powietrza gazów cieplarnianych	Mg	578,184	209,25	2,763	563,124	223,93	2,515	568,740	166,49	3,416	rosnący
Różnorodność biologiczna – powierzchnia całkowita	m²	30856	51801257	0,0006	30856	47566838	0,0006	30856	31592930	0,0010	rosnący
Różnorodność biologiczna – powierzchnia utwardzona	m ²	20998,46	51801257	0,0004	20998,46	47566838	0,0004	20998,46	31592930	0,0007	-
Różnorodność biologiczna – powierzchnia biologicznie czynna	m ²	9857,54	51801257	0,0002	9857,54	47566838	0,0002	9857,54	31592930	0,0003	-

Uwaga 1:

Wyniki wyliczeń poszczególnych wskaźników efektywności środowiskowej zostały zaokrąglone do trzech miejsc po przecinku. W przypadku wskaźnika dot. różnorodności biologicznej wyniki zostały zaokrąglone do czwartego miejsca po przecinku.

Dodatkowe wskaźniki efektywności środowiskowej:

- 1) Emisja do powietrza propanu-butanu tj. całkowita roczna emisja do powietrza propanu-butanu, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-Pro Sp. z o. o. w PLN:

$$Ef_{Pr-but} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza propanu-butanu, wynikających z napełniania produktów gazem lub badań aerozoli prowadzonych pod dygestorium.

A – całkowita roczna emisja propanu-butanu do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 2) Emisja do powietrza aromatów kosmetycznych tj. całkowita roczna emisja do powietrza aromatów kosmetycznych, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-Pro Sp. z o. o. w PLN:

$$Ef_{Aromaty} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza aromatów kosmetycznych, wynikających z formułacji wsadu i konfekcji produktów zawierających związki aromatyczne.

A – całkowita roczna emisja aromatów kosmetycznych do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 3) Emisja do powietrza propan-2-ol tj. całkowita roczna emisja do powietrza propanu-2-ol, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-Pro Sp. z o. o. w PLN:

$$Ef_{Pr-2-ol} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza propan-2-ol

A – całkowita roczna emisja propan-2-ol do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 4) Emisja do powietrza metylal-u tj. całkowita roczna emisja do powietrza metylal-u, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$Ef_{Metylal} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza metylal-u

A – całkowita roczna emisja metylal-u do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 5) Emisja do powietrza manganu tj. całkowita roczna emisja do powietrza manganu, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$Ef_{Mangan} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza manganu (jako suma manganu i jego związków w pyłe), wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy zużyciu drutu spawalniczego lub elektrody spawalniczej.

A – całkowita roczna emisja manganu do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)



- 6) Emisja do powietrza żelaza tj. całkowita roczna emisja do powietrza żelaza, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$Ef_{\text{żelazo}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza żelaza (jako suma żelaza i jego związków w pyłe), wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy zużyciu drutu spawalniczego lub elektrody spawalniczej.

A – całkowita roczna emisja żelaza do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 7) Emisja do powietrza pyłów krzemowych tj. całkowita roczna emisja do powietrza pyłów krzemowych, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$Ef_{\text{pyły krzemowe}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza pyłów krzemowych (powyżej 30 % wolnej krzemionki), wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy zużyciu drutu spawalniczego lub elektrody spawalniczej.

A – całkowita roczna emisja pyłów krzemowych do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 8) Emisja do powietrza pyłów pozostałych tj. całkowita roczna emisja do powietrza pyłów pozostałych, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$Ef_{\text{pyły pozostałe}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza pyłów pozostałych, wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy zużyciu drutu spawalniczego lub elektrody spawalniczej.

A – całkowita roczna emisja pyłów pozostałych do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 9) Emisja do powietrza tlenku węgla tj. całkowita roczna emisja do powietrza tlenku węgla, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$Ef_{\text{Tlenek węgla}} = \frac{A}{B}$$



gdzie:

E_f – wskaźnik emisji do powietrza tlenku węgla, wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy zużyciu drutu spawalniczego lub elektrody spawalniczej.

A – całkowita roczna emisja tlenku węgla do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 10) Emisja do powietrza dwutlenku azotu tj. całkowita roczna emisja do powietrza dwutlenku azotu, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$E_{f_{\text{Dwutlenek azotu}}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

E_f – wskaźnik emisji do powietrza dwutlenku azotu, wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy zużyciu drutu spawalniczego lub elektrody spawalniczej.

A – całkowita roczna emisja dwutlenku azotu do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 11) Emisja do powietrza ksyleny tj. całkowita roczna emisja do powietrza ksyleny, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$E_{f_{\text{Ksylen}}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

E_f – wskaźnik emisji do powietrza ksyleny, wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy rozpuszczalnikach.

A – całkowita roczna emisja ksyleny do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

- 12) Emisja do powietrza etylobenzenu tj. całkowita roczna emisja do powietrza etylobenzenu, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$E_{f_{\text{Etylobenzen}}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

E_f – wskaźnik emisji do powietrza etylobenzenu, wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy rozpuszczalnikach.

A – całkowita roczna emisja etylobenzenu do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

13) Emisja do powietrza wodorofluorowęglowodorów tj. całkowita roczna emisja do powietrza wodorofluorowęglowodorów, wyrażona w Mg, w przeliczeniu na wielkość rocznego obrotu Jago-ProSp. z o.o. w PLN:

$$E_{f_{HFC}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

$E_{f_{HFC}}$ – wskaźnik emisji do powietrza wodorofluorowęglowodorów HFC (fluoropochodne węglowodorów HFC, np. R134a, R404a, R407a/c, 410a), wynikających z ubytku czynnika chłodniczego.

A – całkowita roczna emisja wodorofluorowęglowodorów do powietrza, wyrażona w Mg (na podstawie ilości przeliczonych i przedstawionych w rocznym wykazie zawierającym informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za rok 2018)

B – wielkość rocznego obrotu firmy w PLN (indeks o wartości 100 dla roku bazowego 2008)

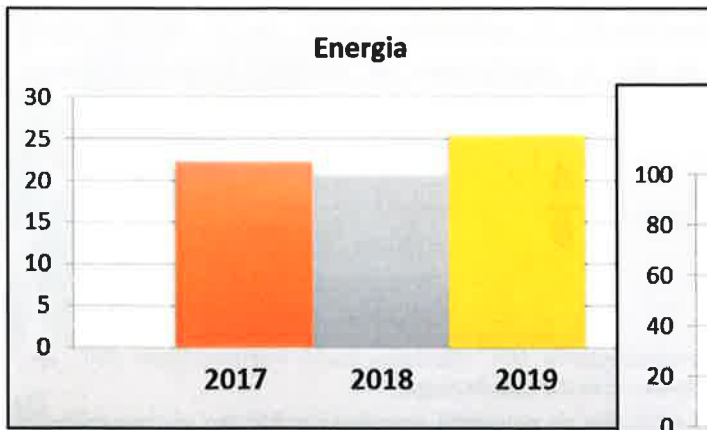
Dane liczbowe odnoszące się do powyższych wskaźników za lata 2016-2018 zostały zaprezentowane w poniższej tabeli:

Dodatkowe wskaźniki efektywności środowiskowej	Jednostka	Okres sprawozdawczy 2017			Okres sprawozdawczy 2018			Okres sprawozdawczy 2019			Trend
		Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	
		A	B		A	B		A	B		
Propan-Butan (62)	Mg	1,4243	209,25	0,007	9,2723	223,93	0,041	6,8509	166,49	0,041	stały
Aromaty kosmetyczne (63)	Mg	0,5093	209,25	0,002	0,0054	223,93	0	0,0042	166,49	0	-
Propan-2-ol (4)	Mg	0,0008	209,25	0	0,0536	223,93	0	0,0333	166,49	0	-
Metylal (2)	Mg	0,0081	209,25	0	0,0000	223,93	0	0,0000	166,49	0	-
Mangan (33)	Mg	bd	209,25	0	0,0000	223,93	0	0,0000	166,49	0	-
Żelazo (41)	Mg	bd	209,25	0	0,0001	223,93	0	0,0000	166,49	0	-
Pyły krzemowe (47)	Mg	bd	209,25	0	0,0000	223,93	0	0,0000	166,49	0	-
Pyły pozostałe (54)	Mg	bd	209,25	0	0,0002	223,93	0	0,0000	166,49	0	-
Tlenek węgla (58)	Mg	bd	209,25	0	0,0000	223,93	0	0,0000	166,49	0	-
Dwutlenek azotu (59)	Mg	bd	209,25	0	0,0000	223,93	0	0,0000	166,49	0	-
Ksylen (63)	Mg	bd	209,25	0	0,0265	223,93	0	0,0039	166,49	0	-
Etylobenzen (63)	Mg	bd	209,25	0	0,0034	223,93	0	0,0005	166,49	0	-
HFC (64)	Mg	bd	209,25	0	0,0184	223,93	0	0,0022	166,49	0	-

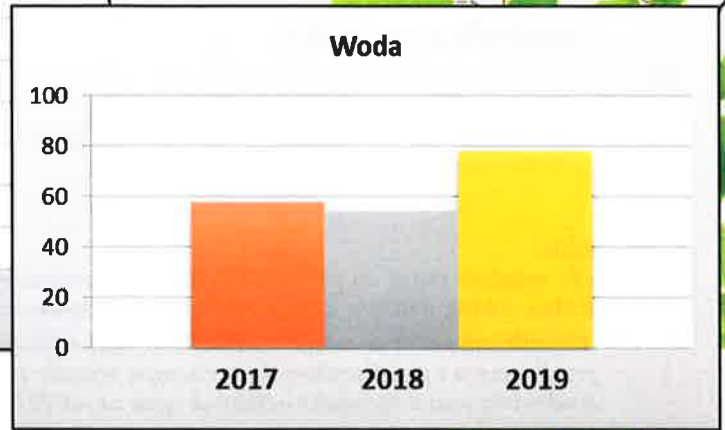
Uwaga 1:

Wyniki wyliczeń poszczególnych wskaźników efektywności środowiskowej zostały zaokrąglone do trzech miejsc po przecinku.

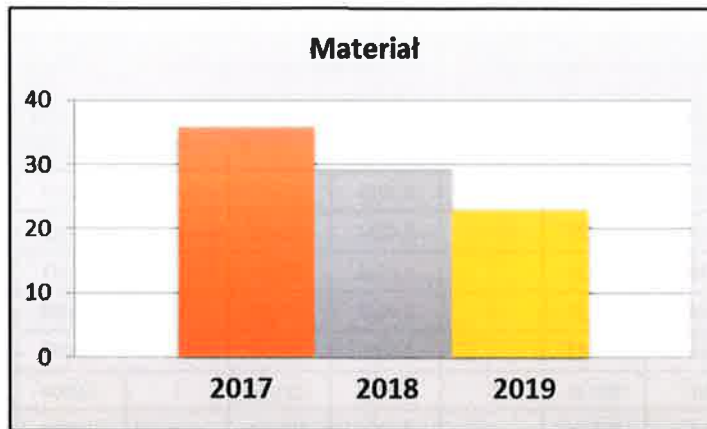
Przedstawione tabelarycznie dane efektów działalności środowiskowej Jago-Pro Sp. z o.o. obrazują poniższe wykresy, wyrażone jako jednostka zużycia/emisji w odniesieniu do obrotu:



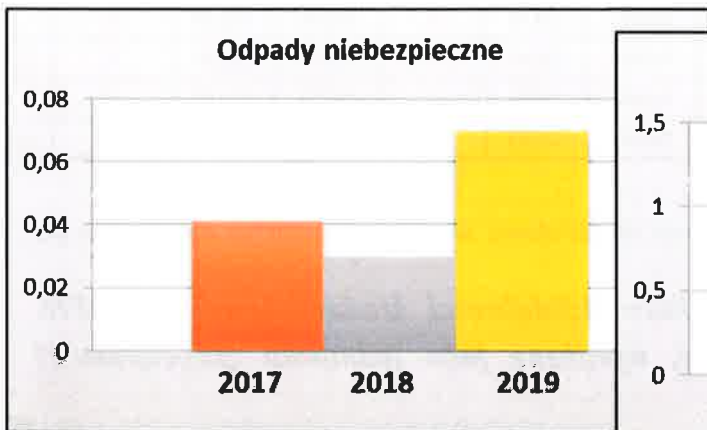
Wykres 1: Zużycie energii elektrycznej i paliw w latach 2017-2019



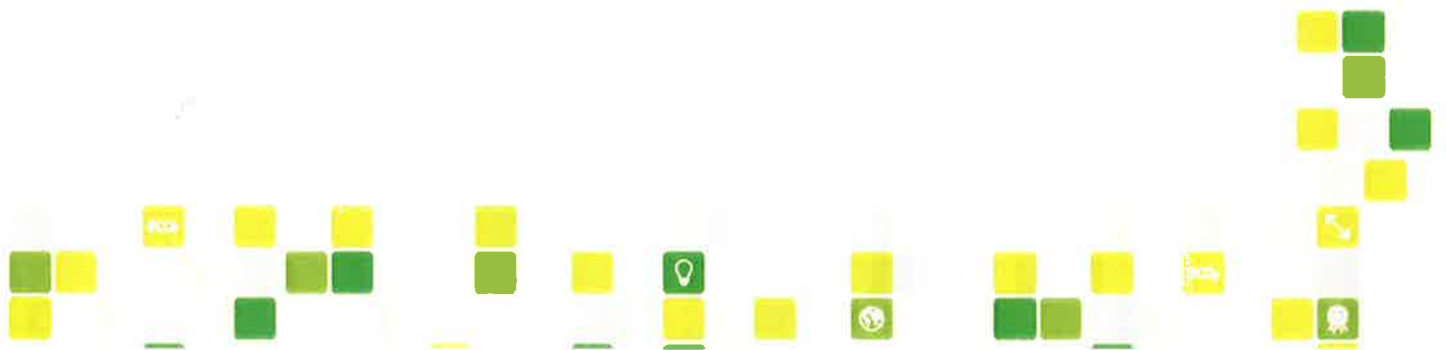
Wykres 2: Żużycie wody w latach 2017-2019



Wykres 3: Żużycie surowców chemicznych w latach 2017-2019

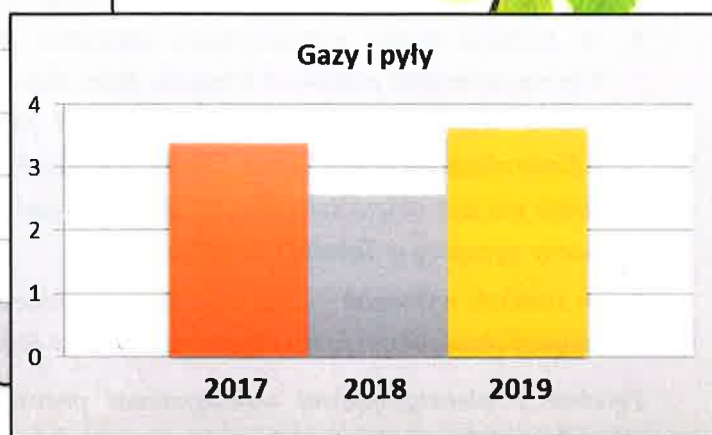
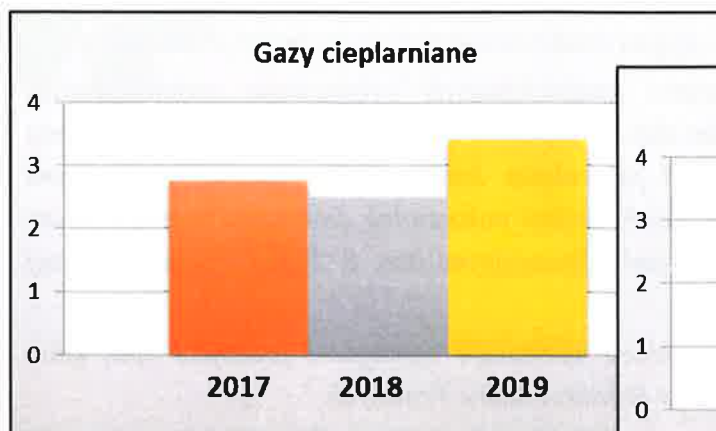


Wykresy 4 i 5: Wytworzone odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne w latach 2017-2019

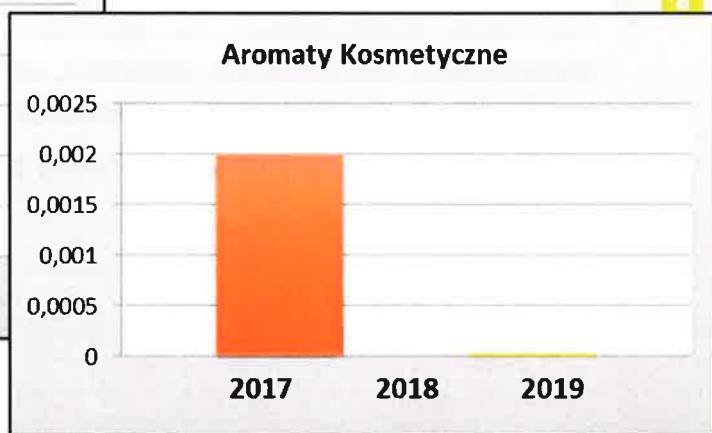
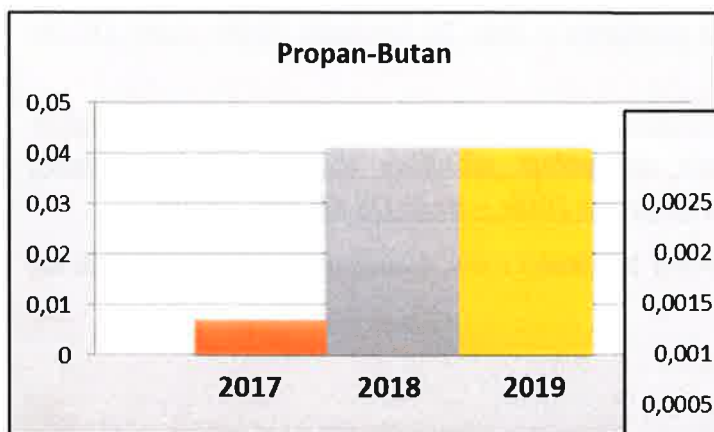




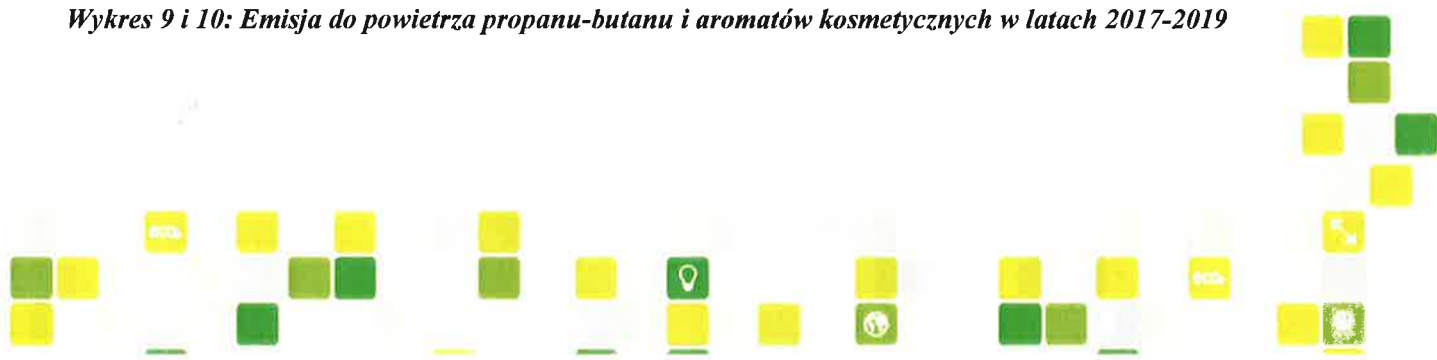
Wykres 6: Różnorodność biologiczna w latach 2017-2019



Wykres 7 i 8: Emisja do powietrza gazów cieplarnianych oraz całkowita roczna emisja gazów i pyłów do powietrza w latach 2017-2019



Wykres 9 i 10: Emisja do powietrza propanu-butanu i aromatów kosmetycznych w latach 2017-2019



Zgodność z wymaganiami prawnymi i innymi

Zgodnie ze zobowiązaniem dotyczącym zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi, do których Jago-Pro Sp. z o. o. się zobowiązała w Polityce Środowiskowej, cyklicznie zawsze przed corocznym Przeglądem Zarządzania, wykonywany jest przegląd środowiskowy, którego celem jest:

- ocena zgodności działań z wymaganiami prawnymi i innymi uregulowaniami dotyczącymi środowiska,
- identyfikacja i ocena aspektów środowiskowych związanych z działalnością i usługami świadczonymi przez Jago-Pro Sp. z o. o.

W trakcie ostatniego Przeglądu Zarządzania zweryfikowano wszystkie wymagania prawne i inne, do których Jago-Pro Sp. z o. o. się zobowiązała i odnoszące się do wyznaczonych aspektów środowiskowych.

Ocena zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi zrealizowana została na dwóch płaszczyznach:

- w ramach oceny wyznaczonych aspektów środowiskowych wykonywana została analiza i ocena wymagań prawnych i innych, które dotyczą aspektów środowiskowych, w tym wymagania prawa krajowego i lokalnego, decyzje i pozwolenia środowiskowe, umowy z Klientami i Kontrahentami, skargi stron zainteresowanych, decyzje pokontrolne. Dokonano weryfikacji, czy firma nie jest objęta sektorowymi dokumentami referencyjnymi (tzw. BAT). Wynikiem wykonanej oceny są zapisy w Tabeli Oceny Zgodności,
- w ramach wymagań ZSZ organizacja bieżąco monitoruje wymagania prawne i inne, które dotyczą działalności firmy i zostały zebrane w Rejestrze Aktów Prawnych.

Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi organizacja posiada wszelkie wymagane pozwolenia i decyzje środowiskowe tj.:

- Pozwolenie na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne z dnia 29 marca 2018r.- znak: KS-SR.6221.1.2018
- Pozwolenie na wprowadzanie gazów do powietrza z dnia 20 listopada 2018r. znak: OŚ.ŚR-6225.1.2018 (KS-SR.6225.8.2018)
- Pozwolenie wodno-prawne na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone w przepisach prawnych z dnia 16 czerwca 2016r. – znak: OŚ-ŚR.6341.9.2016

Po przeprowadzeniu szczegółowej analizy i oceny zgodności z ww. wymaganiami stwierdzono, że nie występują niezgodności.



6. Podsumowanie

W sprawach dotyczących oddziaływania na środowisko przez firmę Jago-Pro Sp. z o. o., w związku z prowadzoną działalnością, włącznie z ewentualnymi skargami środowiskowymi lub w celu wskazania potencjału doskonalenia prosimy o kontakt z wyznaczonymi przedstawicielami firmy:

Jago-Pro Sp. z o. o.

ul. Szczakowska 35; 43-600 Jaworzno,

woj. śląskie

Tel.: + 48 - 32- 614 30 50; Fax.: +48 - 32- 614 30 51

Osoba do kontaktu:

Beata Pałka – Pełnomocnik ds. ZSZ i EMAS

e-mail: beatapalka@jagopro-aerosol.pl

Zaktualizowana deklaracja środowiskowa służy przedstawieniu wszystkim stronom zainteresowanym informacji o oddziaływaniu na środowisko oraz efektach działalności środowiskowej Jago-Pro Sp. z o.o. Niniejsza zaktualizowana deklaracja jest dostępna w wersji polsko języcznej. Organizacja będzie corocznie przekazywać w ten sposób aktualne informacje dotyczące tych zagadnień.

Zaktualizowana deklaracja dostępna jest w siedzibie firmy oraz na stronie internetowej: <http://www.jago.arg.pl/>

Niniejsza aktualizacja deklaracji została opracowana w październiku 2020r. Kolejna aktualizacja zostanie opracowana i upubliczniona w październiku 2021r.

jagopro Sp. z o.o.
Prezes Zarządu

Joanna Jasko-Szymankiewicz

.....
Joanna Jasko-Szymankiewicz
Prezes Zarządu

jagopro Sp. z o.o.
Członek Zarządu

.....
Jagoda Kondziółka
Członek Zarządu

.....
Beata Pałka
Pełnomocnik ds. ZSZ i EMAS

