

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA EMAS

jagoPRO



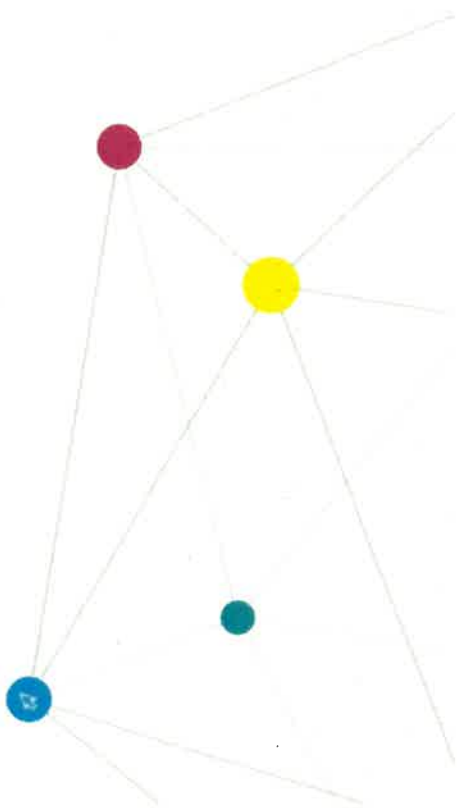
zaktualizowana w roku 2025



EMAS

Zweryfikowany system
zarządzania
środowiskowego
PL-2.24-010-34

WYDANIE 16, PAŹDZIERNIK 2025



SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne	3
2. Lokalizacja zakładu	4
3. Prezentacja przedsiębiorstwa	5
4. Zintegrowany System Zarządzania	9
Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania	12
Struktura odpowiedzialności i uprawnień	13
Komunikacja	13
Aspekty środowiskowe	14
Ocena realizacji celów i zadań środowiskowych wyznaczonych na rok 2024/2025	20
Cele i zadania środowiskowe na rok 2025/2026	21
Efekty działalności środowiskowej	22
5. Podsumowanie	33



• 1. 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.pl

<http://www.jagopro.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

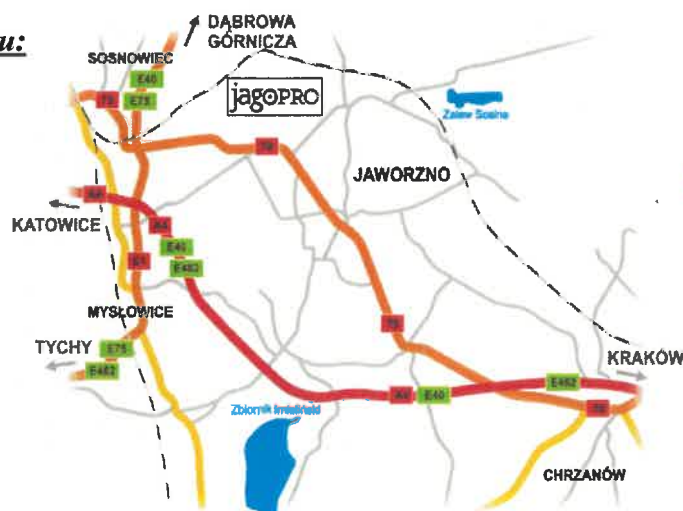
Prezes Zarządu: Joanna Jaśko-Szymankiewicz, Członek Zarządu: Jagoda Kondziałka

Jago-Pro Sp. z o. o. jest przedsiębiorstwem samodzielnym, nie powiązanym 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:



2. 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”.

3. 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” umożliwiającą 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 formułą 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.



Rok 2021 to rozbudowa istniejącej hali produkcyjnej B-1 o nową halę sporządzania formuły, napełniania i zamykania produktu technicznego w aplikacji aerozolowej opartego o gaz pędny CO₂. Dodatkowo hala została doposażona w zbiornik 80 m³ do przechowywania jednego z surowców do produkcji.

Rok 2024 – uzyskanie zezwolenia na wytwarzanie lub import produktu leczniczego z zakresie badań mikrobiologicznych produktów niesterylnych – wydane przez GIF.



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

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



- Ze względu na dużą ilość substancji niebezpiecznych (ciekłych gazów skroplonych) zmagazynowanych w zbiornikach tj.: propan-butan, n-butan, izobutan, izopentan, DME, w ilości powyżej progu 50 Mg, zakład został zakwalifikowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138), do kategorii zakładu zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Prowadzący Zakład dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1 POŚ i przekazał Program Zapobiegania Awariom (PZA) do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Jaworznie oraz do Śląskiego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach.

Podstawowym celem dla ograniczenia skutków awarii przemysłowej dla ludzi i środowiska jest ustalenie działań organizacyjnych, technicznych i porządkowych, które muszą być podjęte w czasie stanów awaryjnych, związanych z nadmierną emisją substancji, gazów do atmosfery.

Przedmiotowe działania realizowane są poprzez:

- stały monitoring zagrożonego terenu dla sprecyzowania poziomu koncentracji gazu, kierunku przemieszczania się oraz ewentualnej ewakuacji ludzi z rejonu zagrożenia,
- informowanie innych wydziałów i firm zewnętrznych, które mogą znaleźć się w strefie zagrożenia oraz mieszkańców,
- zabezpieczenie zagrożonego terenu, aż do całkowitego odparowania par gazu,
- ścisłą współpracę Kierownictwa Spółki ze służbami ratowniczymi i porządkowymi, przy udziale: Pracowników zakładu – działu technicznego i produkcyjnego, która w zależności od rozwoju sytuacji może uruchomić Procedury bezpieczeństwa obowiązujące w Spółce Jago-Pro.

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

OD 1992
PSPKD
POLSKIE STOWARZYSZENIE PRZEMYSŁU
KOSMETYCZNEGO I DETERGENTOWEGO



• 4. 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 uwzględnia następujący zakres prowadzonej działalności, w tym rejestracji w EMAS:

„Projektowanie 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. System zgodny z normami PN-N 18001:2004, OHSAS 18001:2007 – nie podlega certyfikacji.

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

Procesy Kluczowe:

- Klient
- Projektowanie i rozwój wyrobów
- Zakupy
- Produkcja i usługi

Procesy Wspomagające:

- Administracja branżowa i nadzór nad wymaganiami prawnymi
- Nadzór nad wyposażeniem do monitorowania i pomiarów
- Logistyka i magazyn
- Kontrola Jakości
- Utrzymanie porządku i czystości
- Procesy procesy zlecane na zewnątrz
- Utrzymanie systemów informatycznych



- Udokumentowany, wdrożony i certyfikowany przez międzynarodową jednostkę certyfikującą **TÜV NORD** Zintegrowany System Zarządzania (za wyjątkiem norm PN-N 18001:2004, OHSAS 18001:2007) 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 ekozarządzania 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. zmieniające 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:



CERTYFIKAT

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska zaświadcza, że

JAGO-PRO Sp. z o.o.
w Jaworznie

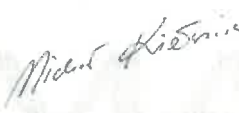
spełnia wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uchylającego rozporządzenie (WE) nr 761/2001 oraz decyzje Komisji 2001/681/WE i 2006/193/WE, czyli:

- utrzymuje system zarządzania środowiskowego,
- ocenia i doskonali efekty działalności środowiskowej,
- dostarcza informacje społeczeństwu i innym zainteresowanym stronom.

W związku z powyższym organizacja została wpisana do rejestru krajowego pod numerem
PL 2.24-010-34

i jest uprawniona do stosowania logo EMAS.

Jej system zarządzania środowiskowego oraz deklaracja środowiskowa podlegają kontroli i zatwierdzeniu przez akredytowanego weryfikatora środowiskowego.


GENERALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

Wpis do rejestru krajowego nastąpił w dniu: 17 października 2012 r.

Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie, kiedy organizacja jest wpisana w krajowy rejestr organizacji zarejestrowanych w systemie ekozarządzania i audytu (EMAS).



TÜVNORD

CERTYFIKAT

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

Zgodnie z procedurą TÜV NORD Polska Sp. z o.o. zaświadczamy, że

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

stosując system zarządzania zgodnie z powyższą normą w zakresie:

Produkcja, kontrola, magazynowanie i wysyłka produktów kosmetycznych
w aplikacjach aerozolowych, w butelkach z atomizerem lub bez oraz w tubach:

1. kremy, emulsje, prysze, żele i oleje oraz balsamy do skóry;
2. podkłady barwiące;
3. środki do kąpieli i pod prysznic;
4. środki do depilacji;
5. dezodoranty i środki przeciw potu;
6. środki do pielęgnacji włosów;
7. środki do golenia;
8. środki do demakijażu;
9. środki do higieny zewnętrznych narządów płciowych;
10. środki do opalania i chroniące przed promieniowaniem ultrafioletowym;
11. środki do samoopalania;

Numer rejestracyjny: TNP 00MPK/0030/3367/2023
Protokół z audytu nr: P13367/2024

Ważny od 13-11-2024
Ważny do 12-11-2027

G. Małocha
Kierownik Jednostki Certyfikującej
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.

Katowice 08-11-2024

Certyfikacja została przeprowadzona i jest systematycznie nadzorowana zgodnie z procedurą audytową; certyfikację
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.

Sprawdź autentyczność certyfikatu na www.tuv-nord.pl/certyfikaty

TÜV NORD Polska Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29 40-085 Katowice www.tuv-nord.pl
Str. 1 z 1

jagoPRO

TÜVNORD

CERTYFIKAT

dla Systemu Zarządzania wg
PN-EN ISO 13485:2016-04
Wyroby medyczne - Systemy zarządzania jakością - Wymagania do całych przepisów prawnych

Zgodnie z procedurą TÜV NORD Polska Sp. z o.o. zaświadczamy, że

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

stosując system zarządzania zgodnie z powyższą normą w zakresie:

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

Numer rejestracyjny certyfikatu: AC896 MDW996/3367/2014
Protokół z audytu nr: P13367/2023

Ważny od 22-11-2023
Ważny do 21-11-2025

G. Małocha
Kierownik Jednostki Certyfikującej
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.

Katowice 21-11-2023

Certyfikacja została przeprowadzona i jest systematycznie nadzorowana zgodnie z procedurą audytową; certyfikację TÜV NORD Polska Sp. z o.o.

Sprawdź autentyczność certyfikatu na www.tuv-nord.pl/certyfikaty

TÜV NORD Polska Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29 40-085 Katowice www.tuv-nord.pl



TÜVNORD

CERTYFIKAT

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

Zgodnie z procedurą TÜV NORD Polska Sp. z o.o. zaświadczamy, że

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

stosując system zarządzania zgodnie z powyższą normą w zakresie:

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

Numer rejestracyjny certyfikatu: AC896 MDW996/3367/2014
Numer rejestracyjny certyfikatu: AC896 MDW996/3367/2014
Protokół z audytu nr: P13367/2023

Ważny od 22-11-2023 do 21-11-2025
Ważny od 22-11-2023 do 21-11-2025

G. Małocha
Kierownik Jednostki Certyfikującej
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.

Katowice 20-11-2023

Certyfikacja została przeprowadzona i jest systematycznie nadzorowana zgodnie z procedurą audytową; certyfikację TÜV NORD Polska Sp. z o.o.

Sprawdź autentyczność certyfikatu na www.tuv-nord.pl/certyfikaty

TÜV NORD Polska Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29 40-085 Katowice www.tuv-nord.pl



jagoPRO

Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania



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 9001:2015, PN-EN ISO 13485:2016, PN-EN ISO 22716:2009, PN-EN ISO 14001:2015, PN-N 18001:2004 oraz BS OHSAS 18001:2007, z wymaganiami prawnymi i innymi, do których Spółka jest zobligowana, włączając w to wymagania HACCP, wymagania które wynikają z wyznaczonych zagrożeń BHP oraz aspektów środowiskowych. Dowodem środowiskowego zaangażowania jest poddanie organizacji dobrowolnemu udziałowi w systemie ekozarządzania i audytu we wspólnocie EMAS zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009r.

Jago-Pro Sp. z o.o., jako posiadacz zezwolenia na wytwarzanie produktów leczniczych w zakresie badań mikrobiologicznych produktów niesterylnych opracowała i wdrożyła Farmaceutyczny System Jakości zgodny z wymaganiami Rozporządzenia MZ w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania.

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 założone cele, 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, środowiskowym i 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 materiałowymi 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,
- Spełniania wymagań klientów odnośnie bezpieczeństwa żywności i żywienia poprzez realizację zasad GMP/GHP oraz systemu HACCP,
- Zapewnienia wysokiej jakości badań mikrobiologicznych produktów leczniczych niesterylnych w przyjętych metodach, dążenia do ugruntowania pozycji laboratorium na rynku oraz rozwój laboratorium pod względem skali działania, stosowanego wyposażenia oraz metod badawczych.

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.

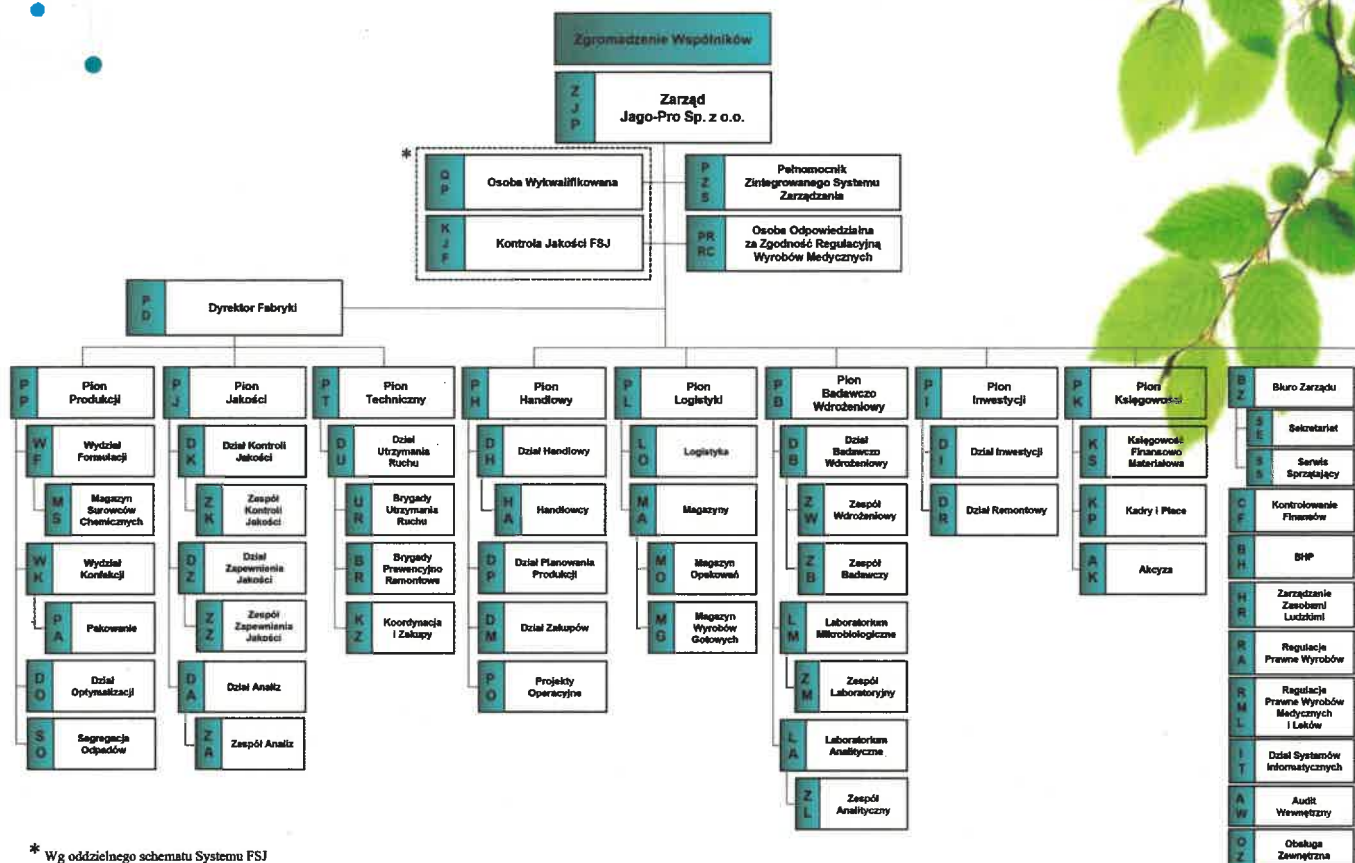
Zarząd Jago-Pro Sp. z o.o.

Jaworzno, 12.07.2024r.



- **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 (Zarządzenie Wewnętrzne nr 2/2014 z dnia 03.04.2014r.). Pełnomocnik ds. ZSZ 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.



Komunikacija



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, 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.jagopro.pl/>

Pełnomocnik ds. ZSZ 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 oraz pracowników 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 i usługami 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 zanieczyszczania,*
 - *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 wyniknąć 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/ znaczne 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	Incident 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 (N)
36 ÷ 170	średnie	znaczący II Kategorii (ZK II)
161 ÷ 370	duże	znaczący I Kategorii (ZK I)

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 (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, przeładunek,
- 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, Formułacja, Magazyn Surowców Chemicznych
Emisja technologicznych ścieków przemysłowych	Zanieczyszczenie wód, obciążenie systemów kanalizacyjnych	ZK II	Konfekcja, Formułacja
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 wyciekiem substancji chemicznej	Zanieczyszczenie środowiska, układów kanalizacji	ZK II	Konfekcja, Formułacja, 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, Formułacja, 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 2024/2025

Cele	Zadania	Termin realizacji	Wskaźnik efektów działalności środowiskowej	Realizacja
Podnoszenie świadomości proekologicznej personelu (zapobieganie wystąpienia awarii)	Opracowanie Rocznego 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)	31.12.2024	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	Zrealizowano. Szczegóły opisane zostały w „Rocznym Programie Ćwiczeń Gotowości Reagowania na Awarie i Zdarzenia Awaryjne” – FIS-01/38 W=85% W roku 2024 nie wystąpiły awarie środowiskowe.
Redukcja zużycia energii elektrycznej ze źródeł nieodnawialnych.	1.Zebranie ofert. 2.Zakup i montaż instalacji.	31.12.2025	Wykonanie i oddanie do użytku instalacji – cel osiągnięty	Nie zrealizowano. Ze względu na koszty i planowane inne inwestycje, przesunięto na kolejny rok.
Zwiększenie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas rozładunku autocysterny.	1.Zebranie ofert. 2.Zakup i montaż stanowiska nalewczo-odbiorczego (N-O)	31.12.2025	Wykonanie i oddanie do użytku instalacji – cel osiągnięty	Zrealizowano. Stanowisko rozładunku zostało zamontowane.
Poprawa bezpieczeństwa podczas przetankowywania i przechowywania surowców ropopochodnych oraz zwiększenie mocy produkcyjnych.	1.Zebranie ofert. 2.Zakup i montaż zbiornika na ORLESOL oraz 2 zbiorników na Exxsol oraz na Koncentrat.	30.06.2025	Wykonanie i oddanie do użytku instalacji – cel osiągnięty	Zrealizowano. Wszystkie 3 zbiorniki zostały zainstalowane.
Dalsza redukcja ilości wytwarzanych odpadów produkcyjnych poprzez optymalizację procesów produkcyjnych	1.Zmiana kryteriów jakościowych dot. klasyfikacji odpadów produkcyjnych i opracowanie programów optymalizacji. 2.Wdrożenie opracowanych programów. 3.Monitoring powstałych odpadów. 4.Standaryzacja procesu produkcyjnego.	31.12.2025	Utrzymanie tendencji spadkowej trendu w stosunku do sprzedaży netto Spółki – cel osiągnięty	Nie zrealizowano, ze względu na zwiększenie skali produkcji wyrobów opartych na surowcach ropopochodnych, jak i przez przeprowadzoną utylizację przeterminowanych partii surowców chemicznych, które wymagały unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Finalnie spowodowało to wzrost wytworzonych odpadów.

• Cele i zadania środowiskowe na rok 2025/2026

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 Roczego 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)	31.12.2025	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
Łagodzenie zmian klimatu poprzez wykorzystanie energii odnawialnej w działalności operacyjnej.	1. Zebranie ofert na panele fotowoltaiczne 2. Zakup i montaż instalacji	31.12.2026	Redukcja zużycia energii elektrycznej ze źródeł nieodnawialnych o 50 % – cel osiągnięty
Podnoszenie świadomości proekologicznej personelu z zakresu Zrównoważonego Rozwoju	Udział w 3 dniowym szkoleniu z Gospodarki w Obiegu Zamkniętym (GOZ) oraz indywidualnym wsparciu refundowanym przez fundusz Unijny	31.07.2025	Uzyskanie certyfikatu: „Specjalista ds. Gospodarki o Obiegu Zamkniętym” przez każdego z uczestników – cel zrealizowany
Usprawnienie sposobu zarządzania odpadami produkcyjnymi poprzez modyfikację gospodarki odpadami	1. Wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za zarządzanie odpadami w JP. 2. Przegląd rodzajów odpadów produkcyjnych, ich ilości i źródeł powstawania. 3. Ocena dotychczasowych metod zbierania, magazynowania, segregacji i przekazywania odpadów oraz organizacja nowego miejsca gromadzenia odpadów. 4. Optymalizacja ilości powstających odpadów w obszarach produkcyjnych. 6. Usprawnienie tras i sposobów transportu odpadów między działami oraz odbioru odpadów z poszczególnych stref zakładu. 7. Możliwe wdrożenie recyklingu lub odzysku dla części strumieni odpadów. 8. Optymalizacja kosztów zagospodarowania.	30.11.2026	Wdrożenie instrukcji gospodarki odpadami. Zapoznanie pracowników produkcyjnych z zasadami segregacji opisanymi w instrukcji oraz krótkie szkolenia e-learning. Co najmniej utrzymanie poziomu ilości odpadów przy wzroście produkcji w roku 2026 w stosunku do 2025) – cel osiągnięty
Redukcja zużycia papieru poprzez wdrożenie programu „PAPERLESS”	Ograniczenie papierowej dokumentacji produkcyjno-jakościowej i przeniesienie jej w formę elektroniczną	30.12.2025	Ograniczenie papierowych zapisów o 20% – 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:

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

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 dysponuje potwierdzeniem w postaci certyfikatu od dostawcy energii, że zakupiona energia została w 100 % wytworzona ze źródeł odnawialnych.

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

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

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:

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

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)

Uwaga:

Analiza danych za rok 2024 wskazuje na zwiększenie masy odpadów wytworzonych w toku działalności produkcyjnej względem roku 2023. Wzrost ten jest związany zarówno ze zwiększeniem skali produkcji wyrobów opartych na surowcach ropopochodnych, co mogło skutkować zwiększonym powstawaniem odpadów klasyfikowanych jako niebezpieczne, jak i z przeprowadzoną utylizacją przeterminowanych partii surowców chemicznych, które wymagały unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 6) Emisje do powietrza

- Całkowita roczna emisja gazów i pyłów do powietrza:

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

gdzie:

E_f – wskaźnik emisji gazów do powietrza

A – całkowita roczna emisja gazów odprowadzonych do atmosfery, wyrażona w Mg (suma emisji, w tym CO_2 , NO_2 , SO_2 , pyłu PM_{10} , $PM_{2.5}$, 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

$$E_{f \text{ Emisje}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

E_f – 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 CO_2 - współczynniki emisji przyjęto na podstawie danych opublikowanych przez KOBIZE w „Wartościach opałowych i wskaźnikach emisji CO_2 ” 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 m^2 , w przeliczeniu na jednostkę produkcyjną (szt. wyprodukowanego wyrobu):

$$E_{f \text{ Różn. Biol. całkow.}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

E_f – wskaźnik różnorodności biologicznej – powierzchnia całkowita

A – całkowita powierzchnia użytkowa wyrażona w m^2

B – wielkość rocznej produkcji wyrażonej w szt. gotowego wyrobu

- Całkowite powierzchnie nieprzepuszczalne tj. powierzchnia utwardzona terenu, wyrażona w m^2 , w przeliczeniu na jednostkę produkcyjną (szt. wyprodukowanego wyrobu):

$$E_{f \text{ Różn. Biol. utwardzona}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

E_f – wskaźnik różnorodności biologicznej – powierzchnia terenów utwardzonych

A – całkowita powierzchnia użytkowa wyrażona w m^2

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):

$$Ef_{\text{Różn. Biol. czynne. bio log.}} = \frac{A}{B}$$

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: 30/21, 30/25, 30/26, 49, 50, 51.
- Powierzchnia dróg, dojazdów, parkingów chodników (terenów utwardzonych): 11145,04 m² co stanowi 36,12% powierzchni terenu,
- Powierzchnia zieleni (terenów biologicznie czynnych): 9857,54 m² co stanowi 31,95% powierzchni terenu,
- Łącznie powierzchnia zabudowy wynosi 9853,42 m² co stanowi 31,93% 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 2022 - 2024 zostały zaprezentowane w poniższej tabeli:

Główne wskaźniki efektywności środowiskowej	Jednostka	Okres sprawozdawczy 2022			Okres sprawozdawczy 2023			Okres sprawozdawczy 2024			Trend
		Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	
		A	B		A	B		A	B		
Energia (łącznie), w tym:	MWh	3668,018	225,08	16,297	3816,544	340,70	11,202	4080,007	358,05	11,395	rosnący
Energia elektryczna	MWh	1503,500	225,08	6,680	1668,625	340,70	4,898	1865,987	358,05	5,212	-
Gaz ziemny	MWh	1888,025	225,08	8,388	1850,979	340,70	5,433	1949,723	358,05	5,445	
Benzyna	MWh	49,557	225,08	0,220	54,115	340,70	0,159	112,727	358,05	0,315	
Olej napędowy	MWh	84,922	225,08	0,377	66,938	340,70	0,196	38,024	358,05	0,106	
Gaz LPG	MWh	142,014	225,08	0,631	175,886	340,70	0,516	113,545	358,05	0,317	
Materiał (łącznie), w tym:	Mg	3620,600	225,08	16,086	6479,040	340,70	19,017	7951,896	358,05	22,209	
Alkohol etylowy skażony	Mg	677,200	225,08	3,009	773,950	340,70	2,272	804,369	358,05	2,247	-
Gazy palne	Mg	1318,900	225,08	5,860	1416,530	340,70	4,158	1564,483	358,05	4,369	-
Gazy niepalne	Mg	38,600	225,08	0,171	148,810	340,70	0,437	181,169	358,05	0,506	-
Metylal - Eter	Mg	13,300	225,08	0,059	8,370	340,70	0,025	9,866	358,05	0,028	-
HFC 134a i HFO 1234/HFC 134a	Mg	0,800	225,08	0,004	1,310	340,70	0,004	3,656	358,05	0,010	-
Surowce chemiczne (łącznie)	Mg	1556,300	225,08	6,914	4114,740	340,70	12,077	5370,833	358,05	15,000	-
Kompozycje zapachowe (łącznie)	Mg	15,500	225,08	0,069	15,330	340,70	0,045	17,519	358,05	0,049	-
Woda	m³	10130,450	225,08	45,008	11678,430	340,70	34,278	12983,110	358,05	36,261	rosnący
Wytworzone odpady niebezpieczne - zbiorczo	Mg	1,066	225,08	0,005	1,604	340,70	0,005	13,044	358,05	0,036	rosnący

Wytworzone odpady niebezpieczne [150202*]	Mg	0,000	225,08	0,000	0,060	340,70	0,000	0,040	358,05	0,000	-
Wytworzone odpady niebezpieczne [16 02 13*]	Mg	0,000	225,08	0,000	0,020	340,70	0,000	0,008	358,05	0,000	-
Wytworzone odpady niebezpieczne [16 05 06*]	Mg	0,042	225,08	0,000	0,000	340,70	0,000	11,420	358,05	0,032	-
Wytworzone odpady niebezpieczne [18 01 03*]	Mg	1,024	225,08	0,005	1,524	340,70	0,004	1,576	358,05	0,004	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne - zbiorczo	Mg	56,622	174,25	0,325	125,566	225,08	0,558	245,266	358,05	0,685	rosnący
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 01]	Mg	88,780	225,08	0,394	117,860	340,70	0,346	170,020	358,05	0,475	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 02]	Mg	20,540	225,08	0,091	25,630	340,70	0,075	25,800	358,05	0,072	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 04]	Mg	0,969	225,08	0,004	1,127	340,70	0,003	6,732	358,05	0,004	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [15 01 06]	Mg	14,340	225,08	0,064	14,740	340,70	0,043	26,920	358,05	0,075	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [16 02 14]	Mg	0,041	225,08	0,000	0,090	340,70	0,000	0,106	358,05	0,000	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [16 03 06]	Mg	0,873	225,08	0,004	4,960	340,70	0,015	15,340	358,05	0,043	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [16 06 05]	Mg	0,023	225,08	0,000	0,082	340,70	0,000	0,018	358,05	0,000	-
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne [17 04 05]	Mg	0,000	225,08	0,000	5,180	340,70	0,015	0,330	358,05	0,001	-
Emisja całkowita do powietrza gazów i pyłów	Mg	501,119	225,08	2,226	472,309	340,70	1,386	493,398	358,05	1,378	rosnący
Emisja do powietrza gazów cieplarnianych	Mg	469,239	225,08	2,085	465,330	340,70	1,366	479,228	358,05	1,338	malejący
Różnorodność biologiczna – powierzchnia całkowita	m²	30856	31957972	0,0010	30856	44167618	0,0007	30856	52956780	0,0006	malejący
Różnorodność biologiczna – powierzchnia utwardzona	m²	20998,46	31957972	0,0007	20998,46	44167618	0,0005	20998,46	52956780	0,0004	-
Różnorodność biologiczna – powierzchnia biologicznie czynna	m²	9857,54	31957972	0,0003	9857,54	44167618	0,0002	9857,54	52956780	0,0002	-

Uwaga 1:

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

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 2024)

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:

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

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 2024)

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:

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

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 2024)

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

- 4) 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:

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

gdzie:

Ef – wskaźnik emisji do powietrza manganu (jako suma manganu i jego związków w pylenie), 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 2024)

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

- 5) 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 pylenie), 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 2024)

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

- 6) 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 2024)

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

- 7) 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 2024)

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

- 8) 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:

Ef – 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 2024)

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

- 9) 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:

$$Ef_{\text{Dwutlenek azotu}} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

E_f – wskaźnik emisji do powietrza dwutlenku azotu, wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy **z**użyciu **u**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 2024)

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

10) Emisja do powietrza ksylenu tj. całkowita roczna emisja do powietrza ksylenu, 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 ksylenu, wynikających z napraw i konserwacji infrastruktury przy rozpuszczalnikach.

A – całkowita roczna emisja ksylenu 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 2024)

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

11) 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 2024)

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

12) 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:

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

gdzie:

E_f – 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 2024)

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

Uwaga:

Analiza danych za rok 2024 wskazuje na pojawienie się emisji czynnika chłodniczego HFC. Emisja ta była wynikiem rozszczelnienia urządzenia służącego do chłodzenia wody procesowej, wykorzystywanej do produkcji mas, w efekcie którego doszło do utracenia czynnika chłodniczego.

Ilość czynnika chłodzącego, który został utracony (w trakcie użytkowania klimatyzatorów, coolerów, itp. lub podczas ich awarii (wg zapisów z bazy CRO - w protokołach pokontrolnych urządzenia do chłodzenia - wypełnia Pion Techniczny)

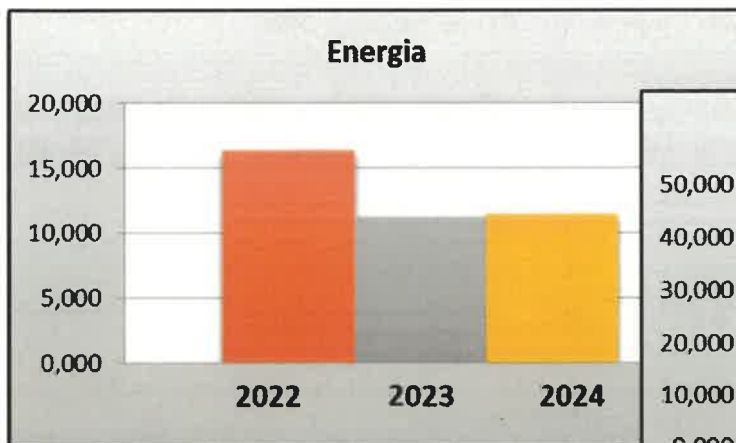
Dane liczbowe odnoszące się do powyższych wskaźników za lata 2022-2024 zostały zaprezentowane w poniższej tabeli:

Dodatkowe wskaźniki efektywności środowiskowej	Jednostka	Okres sprawozdawczy 2022			Okres sprawozdawczy 2023			Okres sprawozdawczy 2024			Trend
		Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	Parametr Wskaźnika		Obliczona wartość	
		A	B		A	B		A	B		
Propan-Butan (62)	kg	5147,7781	225,08	22,871	5738,8035	340,70	16,844	6343,7753	358,05	17,718	rosnący
Aromaty kosmetyczne (63)	kg	2,5566	225,08	0,011	3,3123	340,70	0,010	4,0124	358,05	0,011	rosnący
Propan-2-ol (4)	kg	21,9622	225,08	0,098	29,3593	340,70	0,086	34,3133	358,05	0,096	-
Mangan (33)	kg	0,0042	225,08	0,000	0,0000	340,70	0,000	0,0005	358,05	0,000	-
Żelazo (41)	kg	0,0705	225,08	0,000	0,0457	340,70	0,000	0,0788	358,05	0,000	-
Pyły krzemowe (47)	kg	0,0194	225,08	0,000	0,0066	340,70	0,000	0,0111	358,05	0,000	-
Pyły pozostałe (54)	kg	0,1367	225,08	0,001	0,0914	340,70	0,000	0,1573	358,05	0,000	-
Tlenek węgla (58)	kg	0,0270	225,08	0,000	0,0033	340,70	0,000	0,0056	358,05	0,000	-
Dwutlenek azotu (59)	kg	0,0102	225,08	0,000	0,0083	340,70	0,000	0,0142	358,05	0,000	-
Ksylen (63)	kg	3,2340	225,08	0,014	0,0000	340,70	0,000	0,2000	358,05	0,001	-
Etylobenzen (63)	kg	0,4200	225,08	0,002	0,0000	340,70	0,000	0,0000	358,05	0,000	-
HFC (64)	kg	0,0000	225,08	0,000	0,0000	340,70	0,000	82,0000	358,05	0,229	-

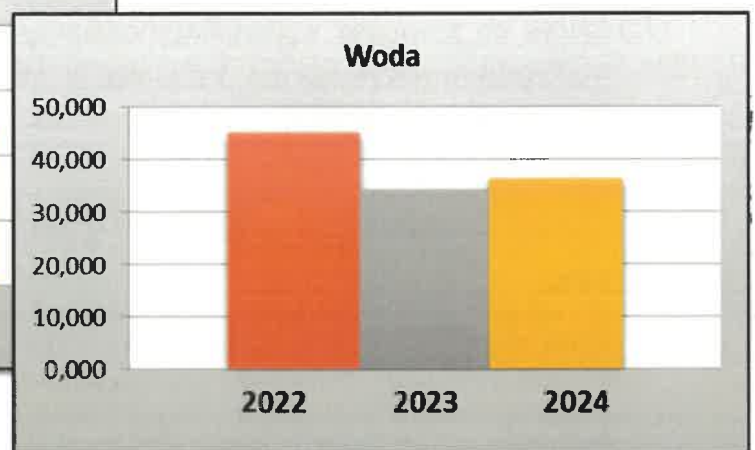
Uwaga 1:

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

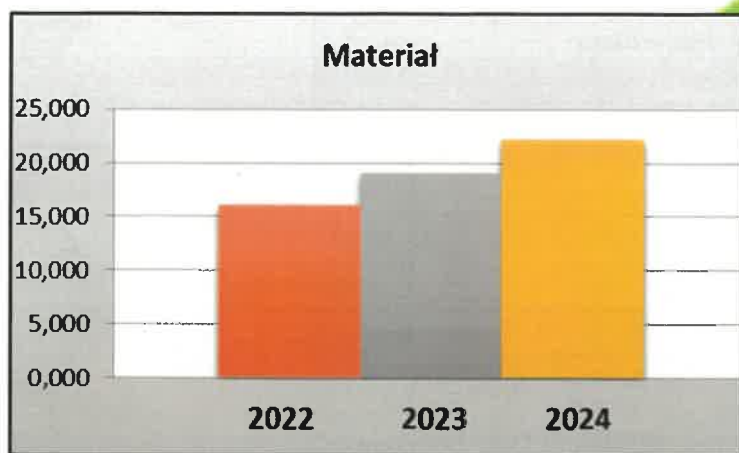
Przedstawione tabelarycznie dane efektów działalności środowiskowej Jago-Pro Sp. z o.o. obrazują poniższe wykresy, wyrażone jako jednostka zużycia/emisji w odniesieniu do obrotu:



Wykres 1: Zużycie energii elektrycznej i paliw w latach 2022-2024



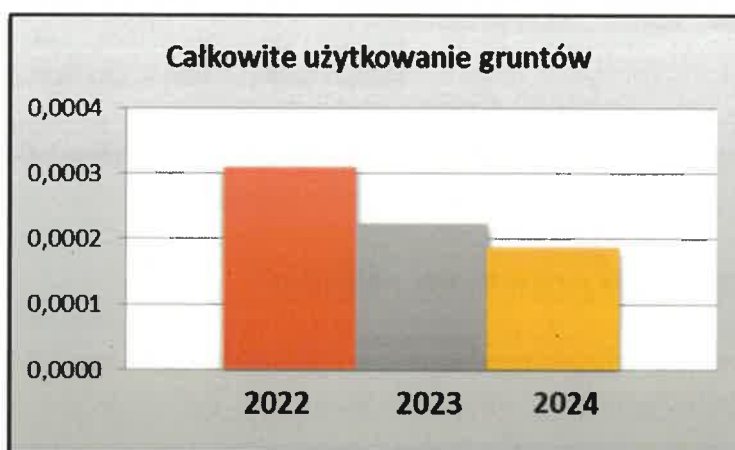
Wykres 2: Zużycie wody w latach 2022-2024



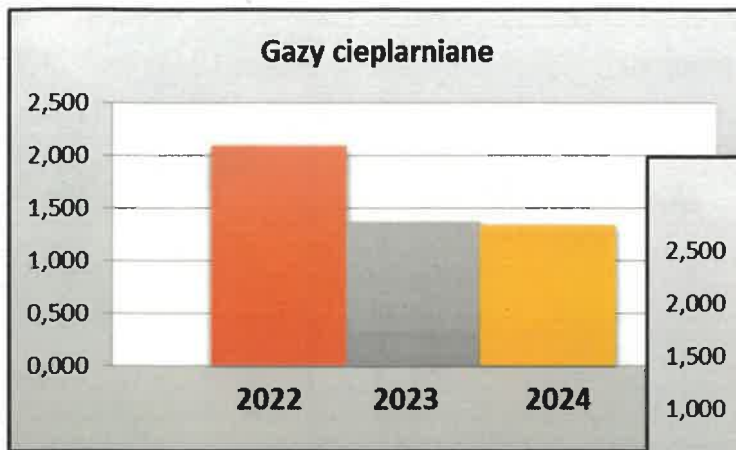
Wykres 3: Żużycie surowców chemicznych w latach 2022-2024



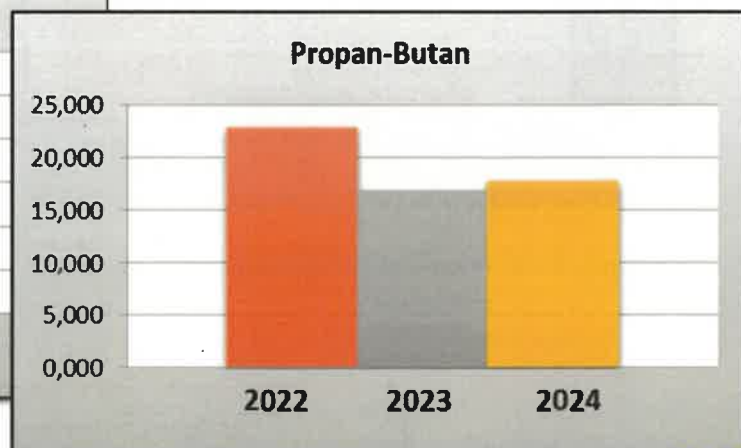
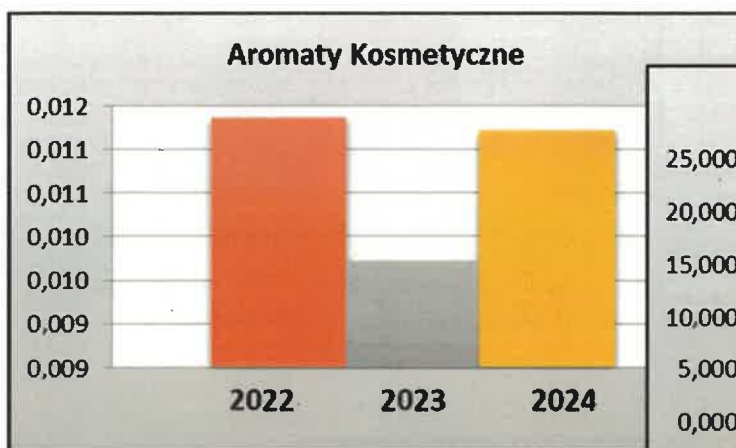
Wykresy 4 i 5: Wytworzone odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne w latach 2022-2024



Wykres 6: Różnorodność biologiczna w latach 2022-2024



Wykres 7 i 8: Emisja do powietrza gazów cieplarnianych oraz całkowita roczna emisja gazów i pyłów do powietrza w latach 2022-2024



Wykres 9 i 10: Emisja do powietrza propanu-butanu i aromatów kosmetycznych w latach 2022-2024



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. Wynikiem wykonanej oceny są zapisy w Tabeli Oceny Zgodności,
- w ramach wymagań ZSZ organizacja bieżąco monitoruje wymagania prawne i inne, które dotyczy 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 zmieniające z dnia 22 listopada 2022r. znak: OŚ.ŚR-6225.6.2022,
- Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, tj. na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego pochodzących z terenu zakładu do urządzeń kanalizacyjnych spółki Wodociągi z dnia 5 marca 2024r. – znak: CK.ZUZ.4210.895.2024.KK.

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

5. 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

Osoba do kontaktu:

Beata Pałka – Pełnomocnik ds. ZSZ

e-mail: beatapalka@jagopro.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.jagopro.pl/>

Niniejsza aktualizacja deklaracji została opracowana w październiku 2025r. Kolejna aktualizacja zostanie opracowana i upubliczniona w październiku 2026r.



.....
Joanna Jasko-Szymankiewicz
Prezes Zarządu



.....
Jagoda Kondziałka
Członek Zarządu



.....
Beata Palka
Pełnomocnik ds. ZSZ