

**Informator dotyczący oddziaływania na
środowisko instalacji eksploatowanych
przez BIOAGRA – OIL S.A.**

za rok 2023



I. Aktualny stan formalno-prawny w zakresie korzystania ze środowiska

I.1. Decyzje administracyjne

Tabela nr 1. Wykaz obowiązujących BIOAGRA – OIL S.A. w Tychach decyzji administracyjnych w zakresie ochrony środowiska

Rodzaj pozwolenia	Sygnatura	Zmiany	Data obowiązywania
Pozwolenie zintegrowane			
Pozwolenie zintegrowane wydane przez Marszałka Województwa Śląskiego na prowadzenie instalacji do wytwarzania estrów kwasów tłuszczowych wraz z obiektami towarzyszącymi zlokalizowanymi w Tychach przy ulicy Przemysłowej 64.	Decyzja nr 232/OS/2009 z dnia 20.01.2010 r. znak OS.GO00004/10	<ul style="list-style-type: none">- decyzja z dnia 28 kwietnia 2010 r. znak OS.GO.KW.-00109/10, nr 1611/OS/2010,- decyzja z dnia 1 lutego 2011 r. znak OS.GO.KW.-00048/11,- postanowienie (sprostowanie błędu) z dnia 19.04.2011 r. znak OS.GO.KW.-00206/11 nr 293/OS/2011- decyzja z dnia 23 listopada 2011 r. znak OS.GO.KW.-000763/11- decyzja z dnia 8 lutego 2012 r. znak OS.GO.KW.-00045/12,- decyzja z dnia 26 listopada 2014 r. znak OS.PZ.KW.-00768/14, nr 2585/OS/2014- decyzja z dnia 6 listopada 2015 r., znak OS.PZ.KW.-000568/15,- decyzja z dnia 2 listopada 2016 r., znak OS.PZ.KW.-000878/16 nr 3102/OS/2016- decyzja z dnia 7 lipca 2020 r., znak OSP.PZ.KW - 00576/20 nr 1714/OS/2020.- decyzja z dnia 22 czerwca 2022 r., znak OE-PZ.KW - 221/22 nr 2211/OE/2022.	Na czas nieoznaczony

Rodzaj pozwolenia	Sygnatura	Zmiany	Data obowiązywania
Zgłoszenie			
1. Zgłoszenie do Marszałka Województwa Śląskiego o zgodzie z art. 155 POŚ w odniesieniu do następujących urządzeń: - podgrzewacz oleju B4000, - wytwornica pary B401, - Spektrometr mas ICP.	1. Zgłoszenie dokonane wnioskiem z dnia 04.12.2014 r.	-	-
2. Zgłoszenie instalacji energetycznej o nominalnej mocy cieplnej do 15 MW opalanej gazem (kotłowni) oraz instalacji do spawania, wykorzystywanych w ramach obiektów towarzyszących Instalacji do wytwarzania estrów metylowych kwasów tłuszczowych	2. Zgłoszenie dokonane wnioskiem z dnia 30.09.2016 r.	-	-
Pozwolenie wodnoprawne			
Pozwolenie wodnoprawne wydane przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych innego podmiotu, tj. Komagra Sp. z o.o. ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, pochodzących z terenu Zakładu	Decyzja z dnia 08.03.2022 r., znak GL.RUZ.4210.220.2021.A K	-	08.03.2026r.

II. Charakterystyka pracy instalacji w 2023 roku

II.1. Wielkość produkcji podstawowych wyrobów

Wielkość produkcji wyrobów BIOAGRA – OIL S.A. w Tychach, odniesionej do określonej pozwoleniu zintegrowanym zdolności produkcyjnej, przedstawiała się następująco:

Tabela nr 2. Wielkość produkcji wyrobów BIOAGRA – OIL S.A. w Tychach

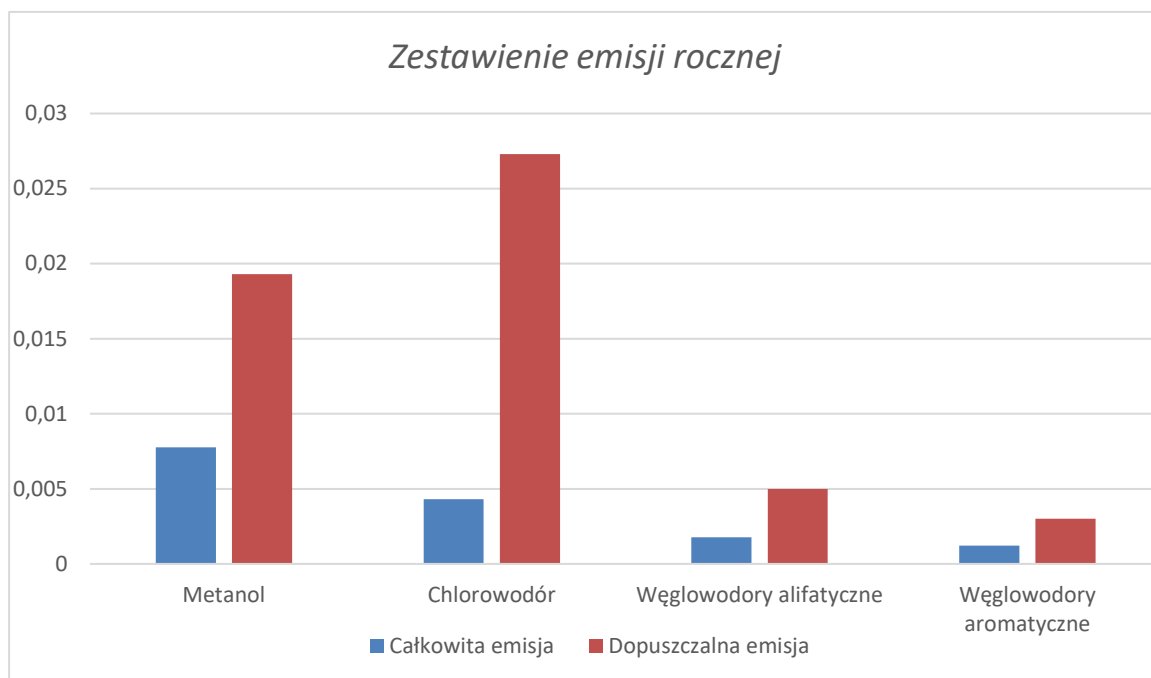
Rodzaj produktu	Wielkość produkcji [Mg]			Zdolność produkcyjna [Mg]
	2021	2022	2023	
Estry metylowe	216 798,242	218 393,340	240 855,984	239 760,00
Gliceryna	19 117,290	18 528,160	21 284,260	23 310, 00

III. Ocena oddziaływania pracy instalacji na środowisko w 2023 roku

III.1. Oddziaływanie bezpośrednie

III.1.1. Emisja do powietrza

Wielkość emisji kluczowych substancji do powietrza z instalacji:



III.2. Oddziaływanie pośrednie

III.2.1. Pobór wód z sieci podmiotów zewnętrznych

Pełne zapotrzebowanie na wodę zużywaną przez BIOAGRA-OIL S.A. w Tychach pokrywane jest przez podmioty zewnętrzne. Obiekty położone na terenie BIOAGRA-OIL S.A. zasilane są bezpośrednio z wodociągu RPWiK Tychy S.A. obiekty zlokalizowane na terenie dzierżawionym od KOMAGRY Sp. z o.o. zasilane są natomiast poprzez dwa przyłącza z wewnętrznej sieci wodociągowej KOMAGRY Sp. z o.o.

Na poniższym wykresie przedstawiono charakterystykę zmian wskaźnika zużycia wód, w odniesieniu do sumy produktów, wytwarzanych przez Spółkę.

Rys. nr 1. Wskaźnik zużycia wód w poszczególnych miesiącach 2023 r.

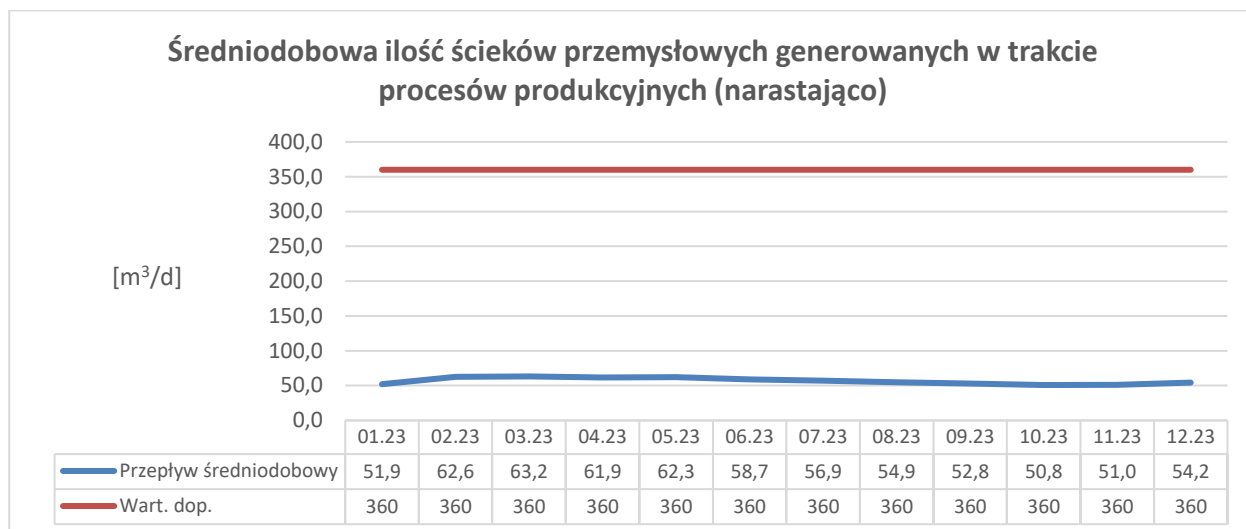


III.2.2. Odprowadzanie ścieków do kanalizacji innego podmiotu

Docelowym odbiornikiem wszystkich, powstających na terenie BIOAGRA-OIL S.A. ścieków, jest oczyszczalnia Regionalnego Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A. w Tychach, przy czym ze względu na uwarunkowania lokalizacyjne oraz powiązania technologiczne, ścieki trafiają do niej za pośrednictwem systemu kanalizacyjnego firmy KOMAGRA Sp. z o.o.

III.2.2.1. Odprowadzanie systemem kanalizacji przemysłowej ścieków przemysłowych

Proces wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych Komagry Sp. z o.o., z uwagi na zawartość w ściekach tzw. substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, sankcjonowany jest decyzją Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach z dnia 08.03.2022r. znak GL.RUZ.4210.220.2021.AK, udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych Komagra Sp. z o.o.



Rys. nr 2. Zmiana średniodobowej ilości dopuszczalnej ścieków przemysłowych (narastająco) odprowadzanych systemem kanalizacji przemysłowej w odniesieniu do ilości dopuszczalnej.

III.2.3. Gospodarka odpadami

III.2.3.1. Wytwarzanie odpadów i sposób ich zagospodarowania

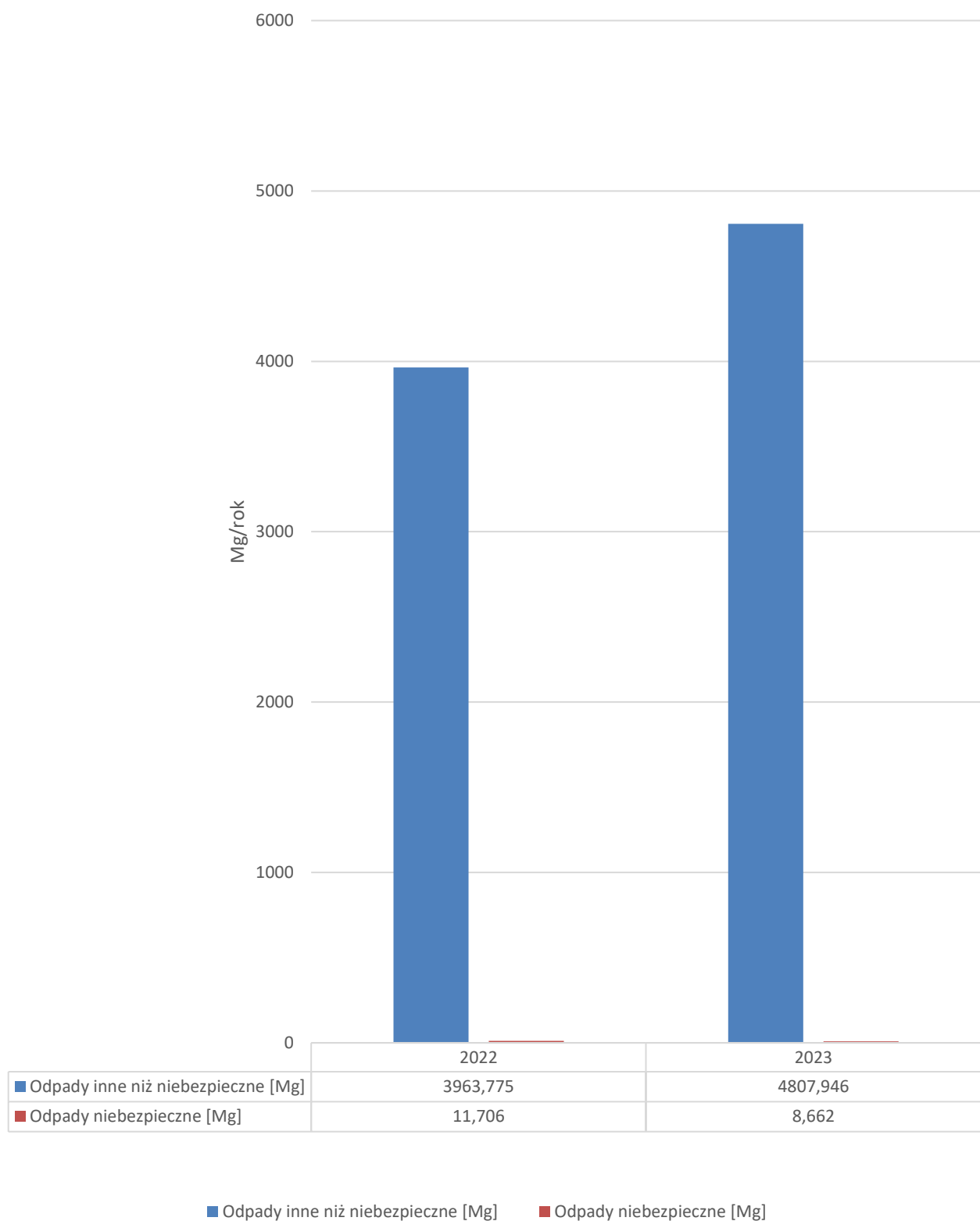
W związku z prowadzoną działalnością w Zakładzie wytwarzane są, zarówno odpady niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne.

Ogółem zostało wytworzonych 4 816,608 Mg odpadów, w tym: odpadów niebezpiecznych 8,6620 Mg (0,18%) i odpadów innych niż niebezpiecznych 4 807,9460 Mg (99,82%).

W strukturze wytworzonych odpadów niebezpiecznych dominowały odpady w postaci zlewek chemikaliów laboratoryjnych, które ogółem stanowiły 34% ogółu wytworzonych odpadów niebezpiecznych.

W strukturze wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne, dominowały natomiast odpady w postaci poligliceroli (07 01 99), które stanowiły blisko 93% ogółu wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne.

Masa wytworzonych odpadów w latach 2022 - 2023



Rys. nr 3. Struktura wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne oraz niebezpiecznych

III.2.3.2. Odpady poddawane procesom przetwarzania

BIOAGRA – OIL S.A. w ramach prowadzonej działalności poddaje procesom przetwarzania odpady inne niż niebezpieczne, w postaci olejów i tłuszczu jadalnych metodą odzysku:

- R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane, jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania,

Zestawienie odpadów poddanych procesom przetwarzania, w stosunku do wartości limitowanych pozwoleniem, przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 3. Zestawienie odpadów poddanych procesom przetwarzania w stosunku do wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów przyjętych z zewnątrz [Mg]	Sumaryczna ilość odpadów poddanych procesowi przetwarzania w 2023 r. [Mg]	Dopuszczalna ilość odpadów przeznaczonych do odzysku [Mg]	% wykorzystania
1	Oleje i tłuszcze jadalne	20 01 25	23,8400	23,8400	33 300,00	0,07

III.2.4. Opakowania i odpady opakowaniowe

Opakowania wprowadzone na rynek krajowy:

BIOAGRA – OIL S.A. prowadzi ewidencję ilościową i jakościową opakowań wprowadzanych na rynek krajowy.

Tabela nr 4. Zestawienie opakowań wprowadzonych przez BIOAGRA – OIL S.A. w 2023 r. do obrotu

Rodzaj opakowania	Masa wprowadzonych na rynek opakowań w kg
Opakowania z papieru i tektury	14,00
Opakowania z drewna	15,00

Odpady opakowaniowe powstałe z opakowań po środkach niebezpiecznych:

BIOAGRA – OIL S.A. prowadzi ewidencję ilościową i jakościową przedmiotowych opakowań.

Tabela nr 5. Zestawienie opakowań po środkach niebezpiecznych przez BIOAGRA – OIL S.A. w 2023 r. do obrotu

Rodzaj opakowania	Masa opakowań po środkach niebezpiecznych w kg
Opakowania z tworzyw sztucznych	1 080,00
Opakowania ze stali, w tym blachy stalowej	1 476,00

III.2.5. Hałas

Do znaczących źródeł hałasu z BIOAGRA-OIL S.A. należą:

- punktowe i przestrzenne źródła hałasu (pompy, chłodnie, itp.),
- kubaturowe źródła hałasu (hale przemysłowe, budynki technologiczne),
- liniowe źródła hałasu (trasy przejazdu samochodów, wózków widłowych i taboru kolejowego).

Dopuszczalne poziomy hałasu przenikającego do środowiska określone zostały w pozwoleniu zintegrowanym i nie mogą przekroczyć na terenach zabudowy mieszkaniowo-usługowej następujących wartości:

- pora dzienna - $L_{AeqD} = 55 \text{ dB(A)}$ w godz. $6^{00} \div 22^{00}$,
- pora nocna - $L_{AeqN} = 45 \text{ dB(A)}$ w godz. $22^{00} \div 6^{00}$.

Pomiary emisji hałasu do środowiska w ww. punkcie pomiarowym przeprowadzono w dniu 24.04.2023 r. Zestawienie wyników pomiarów przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 6. Zestawienie wyników pomiarów emisji hałasu do środowiska (metoda pomiarowa)

Punkt pomiarowy	Pora dnia		Pora nocy	
	Średni poziom dźwięku [dBA]	Poziom tła akustycznego [dBA]	Średni poziom dźwięku [dBA]	Poziom tła akustycznego [dBA]
Urbanowicka 9	52,1 (poziom nieodróżnialny od tła)	51,5	43,4 (poziom nieodróżnialny od tła)	43,0

IV. Poważne awarie przemysłowe

Informacja o środkach bezpieczeństwa i sposobie postępowania podczas wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu Bioagra-Oil S.A. dostępna jest na stronie <https://bioagra-oil.pl/> w zakładce „O firmie”.