BIOAGRA-OIL

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

za rok 2025



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	- 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 zgodnie z art. 155 POŚ w odniesieniu do - Spektrometr mas ICP. 2. Zgłoszenie instalacji do spawania, wykorzystywanej w ramach obiektów towarzyszących Instalacji do wytwarzania estrów metylowych kwasów tłuszczowych	1. Zgłoszenie dokonane wnioskiem z dnia 04.12.2014 r. 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.AK	-	08.03.2026 r.

II. Charakterystyka pracy instalacji w 2025 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

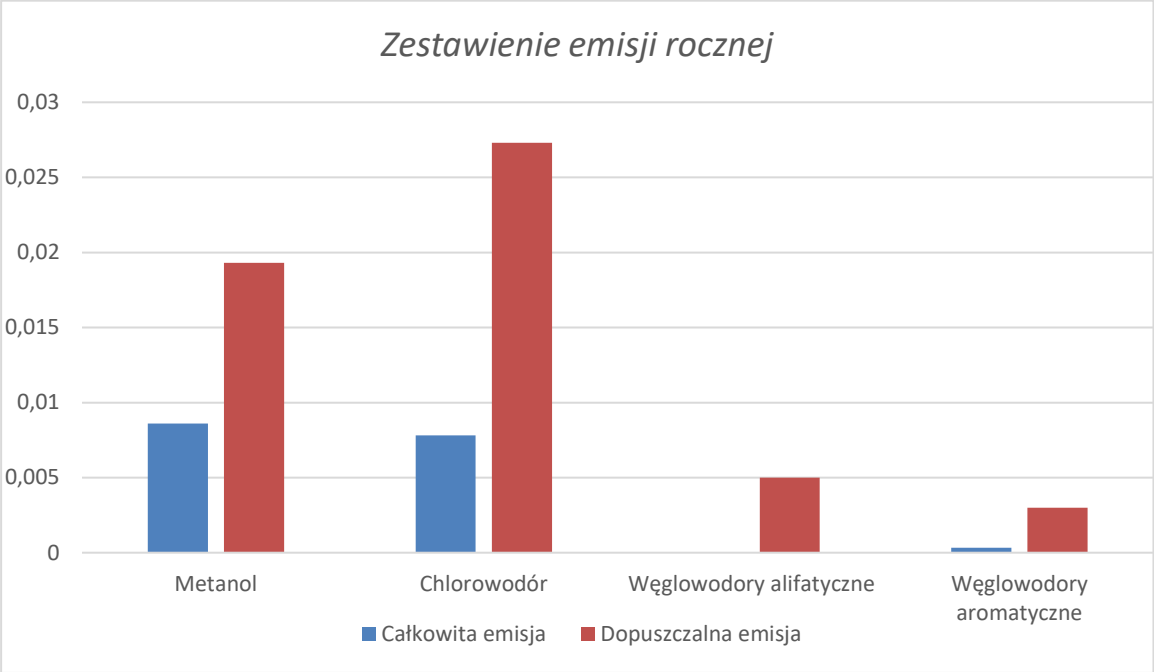
Rodzaj produktu	Wielkość produkcji [Mg]			Zdolność produkcyjna [Mg]
	2023	2024	2025	
Estry metylowe	240 855,984	245 177,021	237 542,280	239 760,00
Gliceryna	21 284,260	20 952,460	19 806,500	23 310, 00

III. Ocena oddziaływania pracy instalacji na środowisko w 2025 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 2025 r.



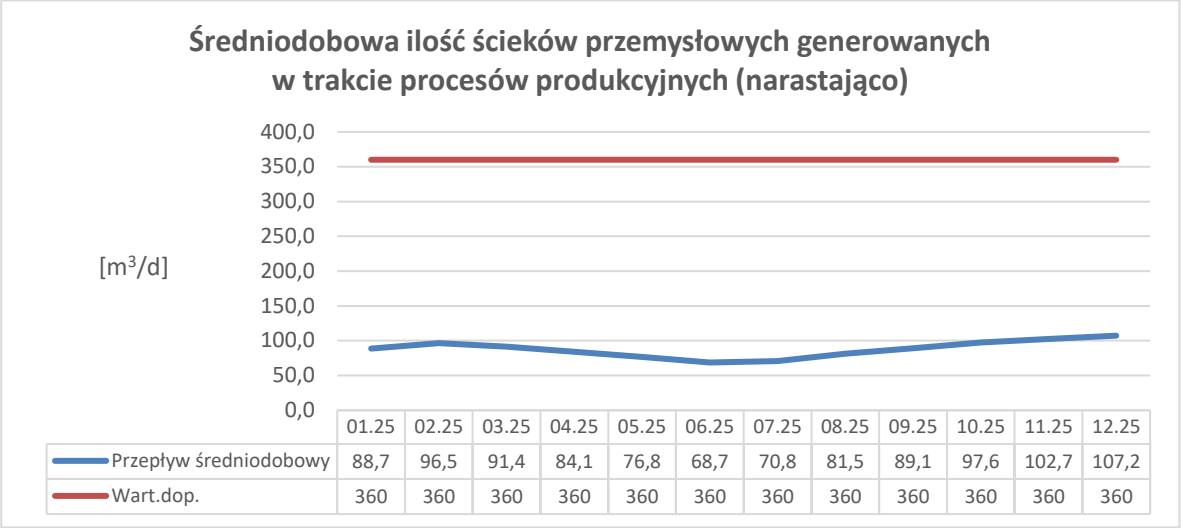
	01.25	02.25	03.25	04.25	05.25	06.25	07.25	08.25	09.25	10.25	11.25	12.25
Wskaźnik zużycia wód	0,70	0,70	0,74	0,76	0,68	0,89	1,37	1,07	0,98	1,09	1,36	1,49
Wart. średnia - 2025 r.	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Wart. średnia - 2024 r.	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61

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 wodno-prawnego 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

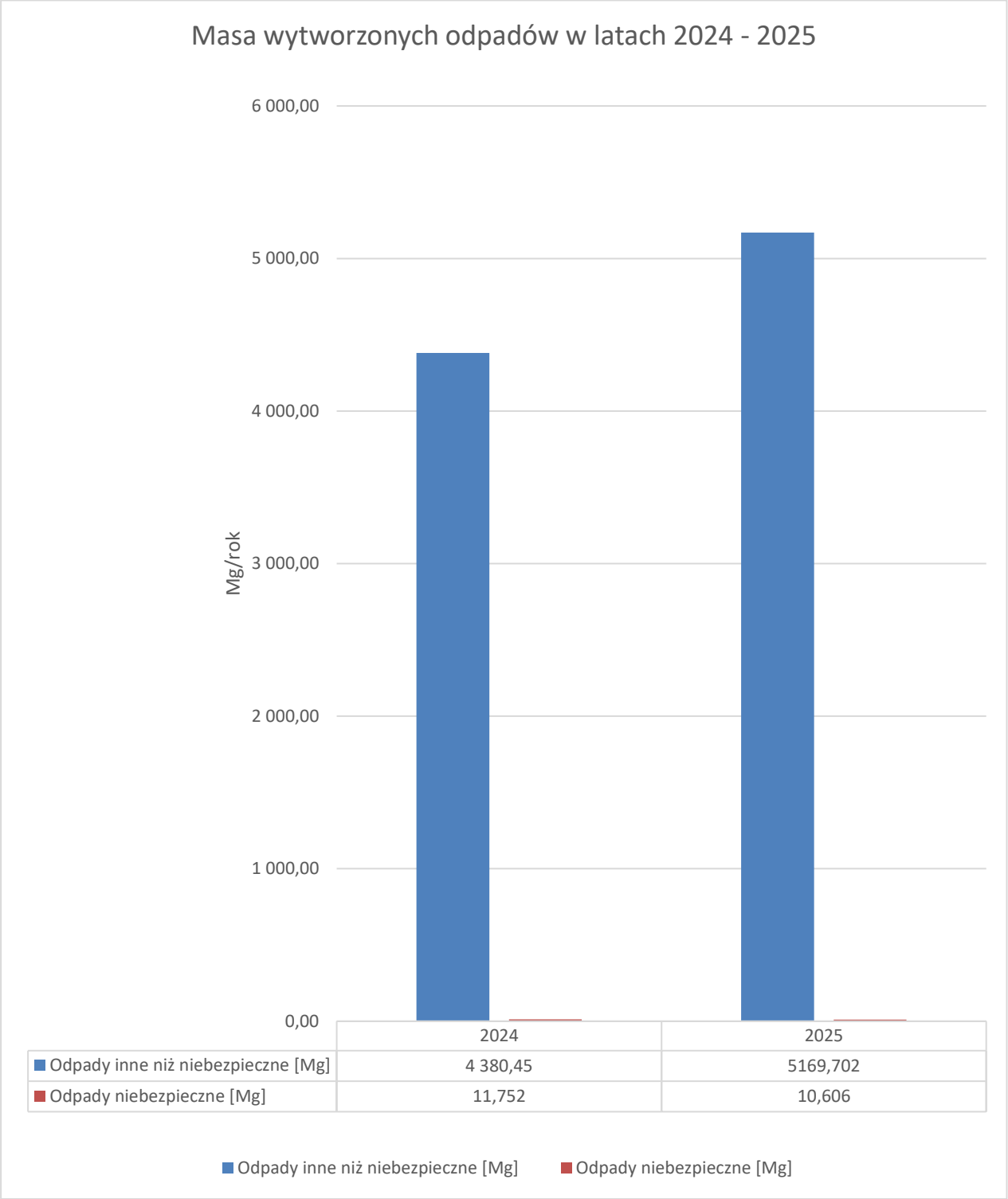
III.2.3.1. Wytwarzanie odpadów i sposób ich zagospodarowania

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

Ogółem zostało wytworzonych 5 180,308 Mg odpadów, w tym: odpadów niebezpiecznych 10,606 Mg (0,20%) i odpadów innych niż niebezpiecznych 5 169,702 Mg (99,80%).

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

W strukturze wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne, dominowały natomiast odpady w postaci poliglicerolu (07 01 99), które stanowiły blisko 80% ogółu wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne.



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 tłuszczy 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	24,9800	24,9800	33 300,00	0,08

.

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 2025 r. do obrotu

Rodzaj opakowania	Masa wprowadzonych na rynek opakowań w kg
Opakowania z papieru i tektury	31,50
Opakowania z drewna	2 466,00

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 2025 r. do obrotu

Rodzaj opakowania	Masa opakowań po środkach niebezpiecznych w kg
Opakowania z tworzyw sztucznych	1 944,00
Opakowania ze stali, w tym blachy stalowej	4 536,00

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

Pomiary emisji hałasu do środowiska w ww. punkcie pomiarowym przeprowadzono w dniu 16.04.2025 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	43,0 (poziom nieodróżnialny od tła)	42,5

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”.