



**Informator dotyczący oddziaływania na
środowisko
Zakładu Olejów Roślinnych
należącego do Komagra Sp. z o.o.
za rok 2023**



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

I.1. Decyzje administracyjne

Wykaz decyzji administracyjnych obowiązujących w roku 2023 przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 1. Wykaz decyzji administracyjnych w zakresie ochrony środowiska obowiązujących dla Zakładu Olejów Roślinnych Komagra Sp. z o.o. w Tychach w 2023 roku

Rodzaj pozwolenia	Sygnatura	Zmiany	Data obowiązywania
Pozwolenie zintegrowane			
Pozwolenie zintegrowane wydane przez Prezydenta Miasta Tychy dla instalacji do produkcji olejów roślinnych z nasion oleistych wraz z obiektami i infrastrukturą towarzyszącą eksploatowanej na terenie Zakładu Olejów Roślinnych Komagra Sp. z o.o. w Tychach przy ul. Przemysłowej 62.	Decyzja nr 4/2015 znak: IKO.6232.3.38.14.2015 EO z dnia 26 stycznia 2015 roku	Decyzja nr 28/2016 znak IKO.6232.3.38.14.2016.EO z dnia 30 sierpnia 2016 r.	Wydana na czas nieoznaczony
		Postanowienie o sprostowaniu oczywistej pomyłki nr 2/11/2016 z dnia 17.03.2016 r. znak IKO.6232.3.38.14.2016.EO	
		Decyzja nr 28/2016 z dnia 30.08.2016 r. znak IKO.6232.3.38.14.2016.EO	
		Decyzja nr 11/2018 z dnia 04.04.2018 r. znak IKO.6232.3.38.14.2018.EO	
		Decyzja nr 23/2021 z dnia 25.10.2021r., znak IKO.6232.3.38.2021.EO	
		Decyzja nr 24/2022 z dnia 27.10.2022r. znak IKO.6232.3.38.2022.EO	
Pozwolenie wodnoprawne			
Pozwolenie wodnoprawne wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach na szczególne korzystanie z wód tj. odprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących własność Regionalnego Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A. w Tychach.	Decyzja z dnia 16.04.2019 r. znak GL.ZUZ.2.421.819.2018.BD (decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 13.04.2023 r. znak GL.ZUZ.2.4210.53.2023.AN ustalono kolejny okres obowiązywania ww. pozwolenia)	-	12.04.2027 r.

II. Charakterystyka pracy instalacji w 2023 roku

II.1. Wielkość produkcji podstawowych wyrobów

Wielkość produkcji wyrobów Zakładu Olejów Roślinnych w Tychach, odniesiona do określonych w pozwoleniu zintegrowanym zdolności produkcyjnych dla poszczególnych produktów przedstawiała się następująco:

Tabela nr 2. Wielkość produkcji wyrobów Zakładu Olejów Roślinnych Komagra Sp. z o. w Tychach

Rodzaj produktu	Wielkość produkcji [Mg]	Zdolność produkcyjna [Mg]
Olej roślinny	239 394,949 *	230 000
Poekstrakcyjna śruta rzepakowa	184 176,570	228 000

Uwagi:

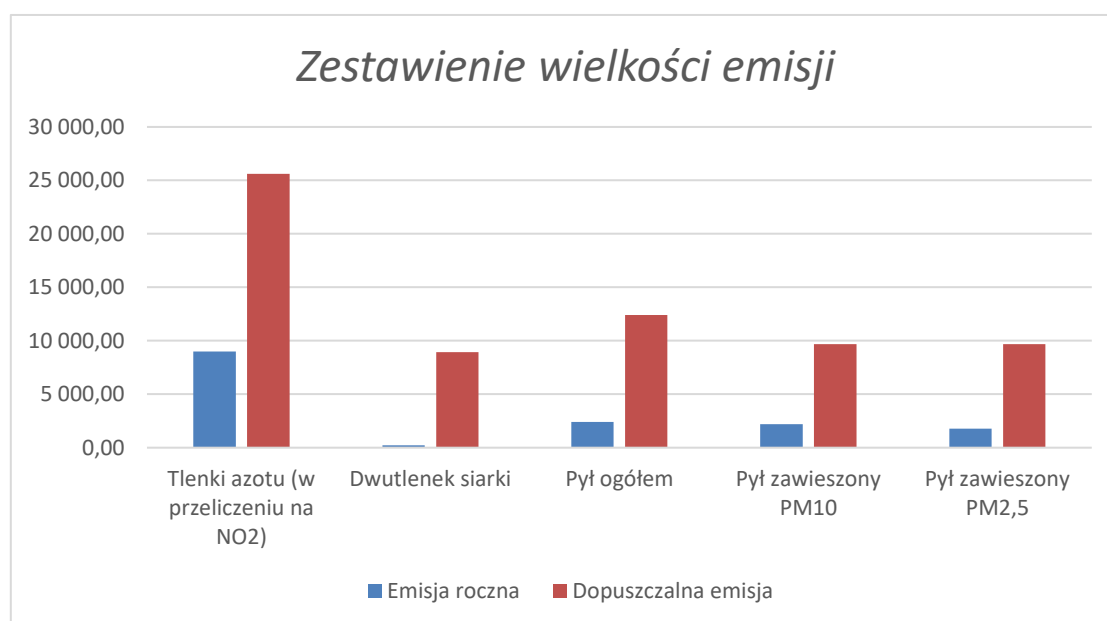
* Większa produkcja oleju roślinnego wynika z prowadzonej konsekwentnie optymalizacji pracy instalacji oraz zwiększonym zużyciem oleju roślinnego z zewnątrz, częściowo przetworzonego, co skutkuje zmniejszeniem zużycia rzepaku do produkcji, a także zużycia heksanu. Zwiększone zużycie oleju zewnętrznego wynika z decyzji biznesowych (różnica w cenie rzepaku i oleju oraz dostępność rzepaku na rynku),

III. Ocena oddziaływania pracy instalacji na środowisko w 2023 roku

III.1. Emisja do powietrza

Charakterystyka emisji kluczowych substancji do powietrza:

W poniższej tabeli przedstawiono wielkość sumarycznej rocznej emisji z instalacji. Prezentowane wartości zostały obliczone na podstawie czasu pracy emitorów i źródeł emisji nieorganizowanej, wyników pomiarów emisji oraz danych o zużyciu paliw.



Spośród wielkości emisji przedstawionych w powyższej tabeli żadna wartość emisji rocznej, nie przekroczyła wartości dopuszczalnej, określonej w pozwoleniu zintegrowanym.

III.2. Oddziaływanie pośrednie

III.2.1. Pobór wód z sieci podmiotów zewnętrznych

Funkcjonowanie Zakładu Olejów Roślinnych nie wiąże się z bezpośrednią eksploatacją ujęć wód powierzchniowych i podziemnych. Pełne zapotrzebowanie na wodę zużywaną w Zakładzie Olejów Roślinnych, pokrywane jest bowiem poprzez sieć wodociągową Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Tychach.

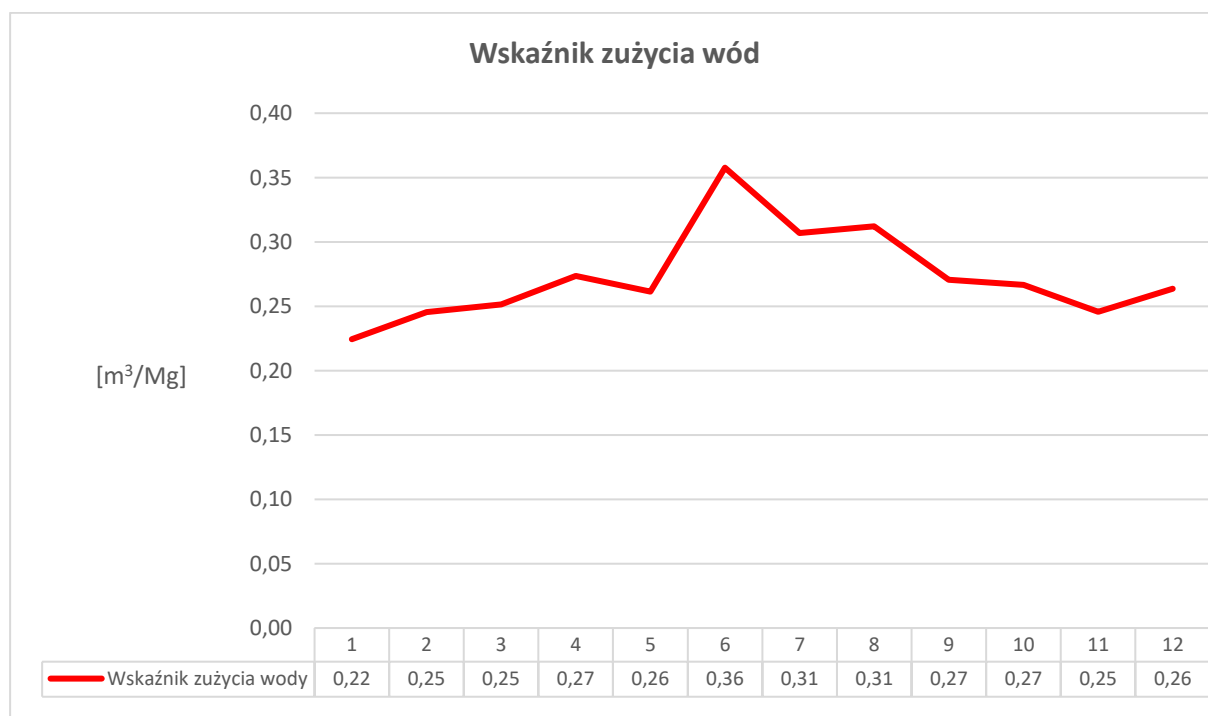
Wielkość całkowitego zużycia wody w 2023 r. odniesiona do limitu określonego w pozwoleniu zintegrowanym, przedstawiała się następująco:

Tabela nr 3. Charakterystyka ilościowa gospodarki wodnej

Rok	Wielkość dopuszczalna określona w pozwoleniu zintegrowanym	Zużycie roczne [m ³ /rok]	Stożek wykorzystania wartości dopuszczalnej [%]
2023	168 000	121 205	72,1
2022		93 362	55,6
2021		115 360	68,7
2020		115 721	68,9
2019		109 940	65,4

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

Powstające na terenie Zakładu Olejów Roślinnych ścieki przemysłowe, stanowiące mieszaninę ścieków o charakterze ścieków bytowych oraz ścieków pochodzących z procesów technologicznych i pomocniczych, odprowadzane są do urządzeń kanalizacyjnych podmiotu zewnętrznego, tj. Regionalnego Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A. w Tychach. W połączonym strumieniu ścieków odprowadzanych kanalizacją sanitarną, zawarty jest również strumień ścieków powstających w BIOAGRA-OIL S.A.

Z uwagi na obecność w ściekach substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, proces wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych RCGW-Ś S.A. objęty został zapisami pozwolenia wodnoprawnego z dnia 16.04.2019r. znak: GL.ZUZ.2.421.819.2018.BD.6047.

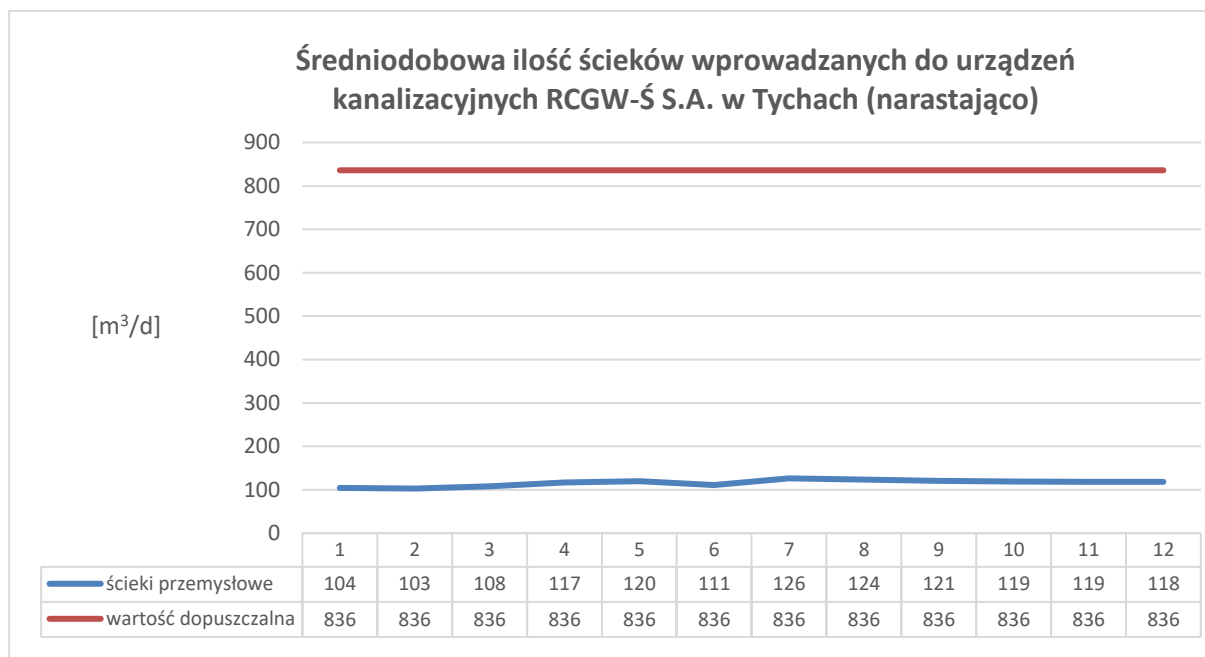
Ilość ścieków odprowadzanych w 2023 r. do urządzeń kanalizacyjnych Rejonowego Centrum Gospodarki Wodno – Ściekowej S.A. w Tychach, odniesioną do limitów określonych w pozwoleniu wodnoprawnym, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 4. Ilość odprowadzonych ścieków w odniesieniu do aktualnego pozwolenia wodnoprawnego

Rok	Rodzaj przepływu dopuszczalnego	Wielkość dopuszczalna	Przepływy rzeczywiste	Stopień wykorzystania wartości dopuszczalnej [%]
2023	Roczny	305 140 m ³ /rok	43 223 m ³ /rok	14,2
2022			29 613 m ³ /rok	9,7
2021			44 164 m ³ /rok	14,5
2020			58 882 m ³ /rok	19,3
2019			51 943 m ³ /rok	17,0
2023	Średniodobowy	836 m ³ /d	118,4 m ³ /rok	14,2
2022			81,1 m ³ /d	9,7
2021			121,0 m ³ /d	14,5
2020			160,9 m ³ /d	19,2
2019			142,3 m ³ /d	17,0

Na przedstawionym poniżej wykresie zaprezentowano natomiast zmiany przepływu średniodobowego (narastająco), odniesione do określonego w pozwoleniu wodnoprawnym dopuszczalnego przepływu średniodobowego dla okresu rocznego.

Rys. nr 2. Średniodobowa ilość ścieków wprowadzanych w 2023 r. do urządzeń kanalizacyjnych RCGW-Ś S.A. w Tychach (narastająco)



Wprowadzając ścieki przemysłowe do urządzeń kanalizacyjnych RCGW-Ś S.A. w Tychach, Zakład Olejów Roślinnych Komagra Sp. z o.o. zobowiązany jest jednocześnie do ich monitoringu.

Analizy wykonywane są z częstotliwością wynikającą z zapisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1757), tj. dwa razy w roku.

Wody opadowe i roztopowe spływające z terenów utwardzonych Zakładu Olejów Roślinnych, odprowadzane są poprzez dwa przyłącza do komunalnej sieci kanalizacji deszczowej miasta Tychy.

Z uwagi na sposób gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi oraz obowiązujące uwarunkowania formalne, strumień ten nie wymaga sankcjonowania ilościowo-jakościowego, zarówno poprzez pozwolenie wodnoprawne, jak również pozwolenie zintegrowane.

III.2.3. Gospodarka odpadami

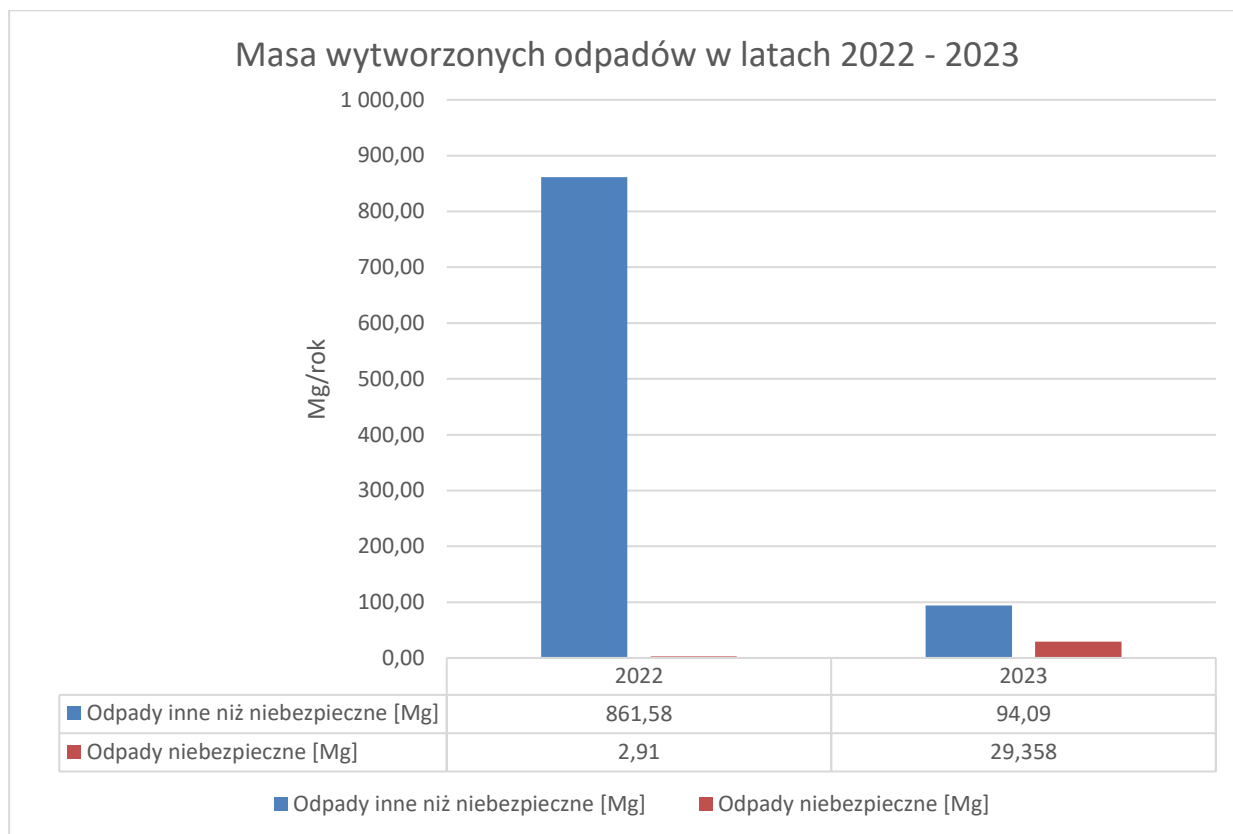
III.2.3.1. Wytwarzanie odpadów i sposób ich zagospodarowania

Zakład Olejów Roślinnych w Tychach związku z prowadzoną działalnością wytwarza zarówno odpady niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne.

Ogółem zostało wytworzonych 123,4440 Mg odpadów, w tym: odpadów niebezpiecznych 29,3580Mg (23,78%) i odpadów innych niż niebezpiecznych 94,0860 Mg (76,22%).

W strukturze wytworzonych odpadów niebezpiecznych dominowały odpady tzw. pozainstalacyjne w postaci podkładów kolejowych (17 02 04*), które łącznie stanowiły 96% ogółu wytworzonych odpadów tej kategorii.

W strukturze wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne, dominowały również odpady tzw. pozainstalacyjne w postaci żelaza i stali (17 04 05), które łącznie stanowiły 46% ogółu wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne.



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

III.2.4. Hałas

Do znaczących źródeł hałasu w Zakładzie Olejów Roślinnych należą:

- punktowe i powierzchniowe źródła hałasu (pompy, chłodnie, itp.),
- kubaturowe źródła hałasu (budynki technologiczne),
- liniowe źródła hałasu (trasy przejazdu środków transportowych).

Dopuszczalne poziomy hałasu przenikającego do środowiska, określone zostały w pozwoleniu zintegrowanym i nie przekraczają wartości określonych dla terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej, tj.:

- 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. punktach pomiarowych przeprowadzono w dniu 25.04.2023 r. Z uwagi na fakt, iż wyznaczanie emisji hałasu metodą pomiarową wykazało, że emisja hałasu jest niewyróżnialna z tła akustycznego, równoważny poziom emitowanego hałasu wyznaczono zgodnie z załącznikiem 7 pkt F Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2014 poz. 1542 z późn. zm.) metodą obliczeniową.

Zestawienie wyników obliczeń odniesionych do wartości dopuszczalnych, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 5. Zestawienie wyników pomiarów emisji hałasu do środowiska

Punkt pomiarowy	Pora dnia		Pora nocy	
	Poziom emisji hałasu [dBA]	Wartość dopuszczalna [dBA]	Poziom emisji hałasu [dBA]	Wartość dopuszczalna [dBA]
Urbanowicka 9	38,4	55	37,3	45
Urbanowicka 29	37,7	55	35,3	45