



**Informator środowiskowy
Zakładu Olejów Roślinnych
należącego do Komagra Sp. z o.o.
za rok 2020**



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

I.1. Decyzje administracyjne

Wykaz decyzji administracyjnych obowiązujących w roku 2020 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 2020 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	
Zgłoszenie			
Zgłoszenie zgodnie z wymaganiami art. 152 POŚ Rozlewni oleju jadalnego wraz z magazynem wyrobu gotowego oraz stanowiskami jego dystrybucji z uwagi na emisję gazów do powietrza.	Zgłoszenie dokonane za pismem z dnia 07.06.2016r.	–	–
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.6047	–	15.04.2023 r.

II. Charakterystyka pracy instalacji w 2020 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

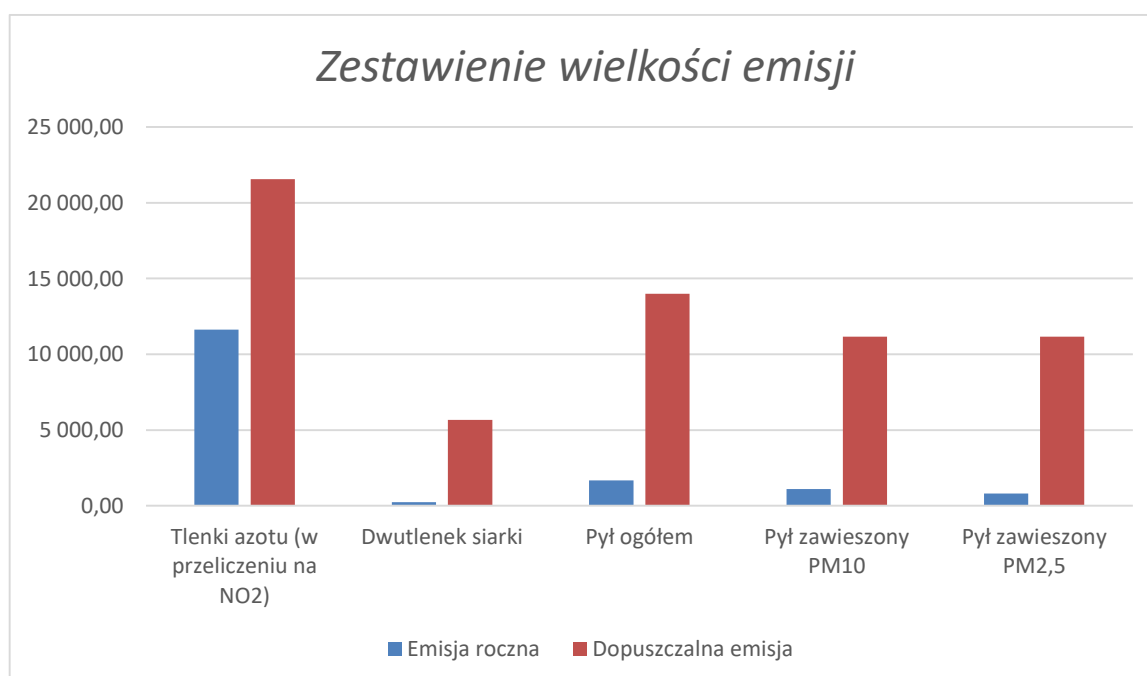
Rodzaj produktu	Wielkość produkcji [Mg]	Zdolność produkcyjna [Mg]
Olej roślinny	207 243	230 000
Poekstrakcyjna śruta rzepakowa	198 024	228 000
Rafinowany olej roślinny spożywczy	36 125	44 000

III. Ocena oddziaływania pracy instalacji na środowisko w 2020 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.

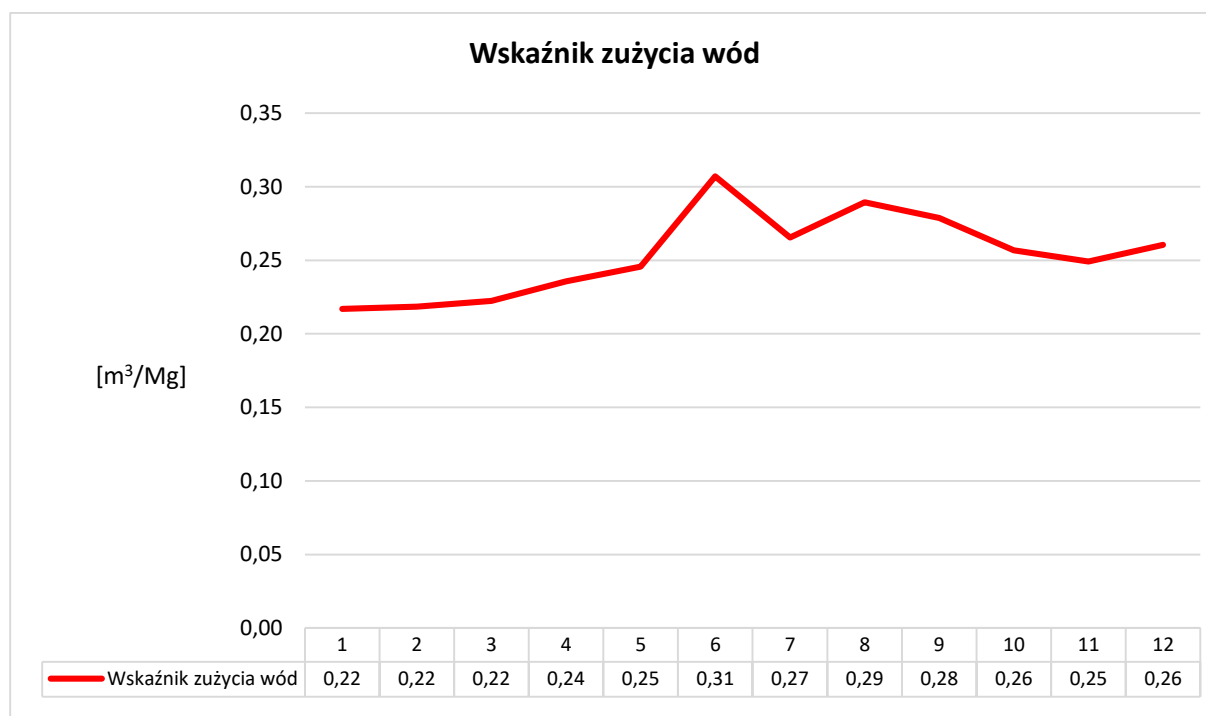
Wielkość całkowitego zużycia wody w 2020 r. odniesiona do limitu określonego w pozwoleniu zintegrowanym, przedstawiała się następująco:

Tabela nr 4. Charakterystyka ilościowa gospodarki wodnej

Rok	Wielkość dopuszczalna określona w pozwoleniu zintegrowanym	Zużycie roczne [m ³ /rok]	Stożek wykorzystania wartości dopuszczalnej [%]
2020	168 000	115 721	68,9
2019		109 940	65,4
2018		119 959	71,4
2017		115 417	68,7

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 2020 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.

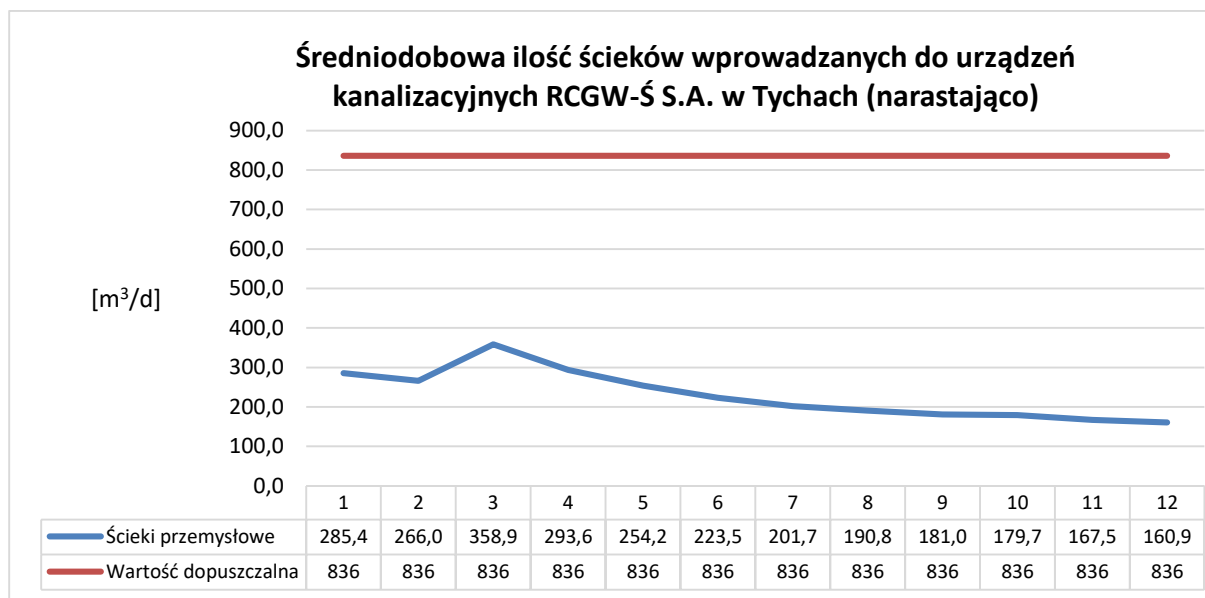
Ilość ścieków odprowadzanych w 2020 r. do urządzeń kanalizacyjnych Rejonowego Centrum Gospodarki Wodno – Ściekowej S.A. w Tychach, odniesioną do limitów określonych w pozwoleniu wodnoprawnym, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 5. Ilość odprowadzonych ścieków w odniesieniu do aktualnego pozwolenia wodnoprawnego

Rok	Rodzaj przepływu dopuszczalnego	Wielkość dopuszczalna	Przepływy rzeczywiste	Stopień wykorzystania wartości dopuszczalnej [%]
2020	Roczny	305 140 m ³ /rok	58 882 m ³ /rok	19,3
2019			51 943 m ³ /rok	17,0
2018			67 987 m ³ /rok	22,3
2017			63 372 m ³ /rok	20,8
2020	Średniodobowy	836 m ³ /d	160,9 m ³ /d	19,2
2019			142,3 m ³ /d	17,0
2018			186,3 m ³ /d	22,3
2017			173,6 m ³ /d	20,8

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 2020 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

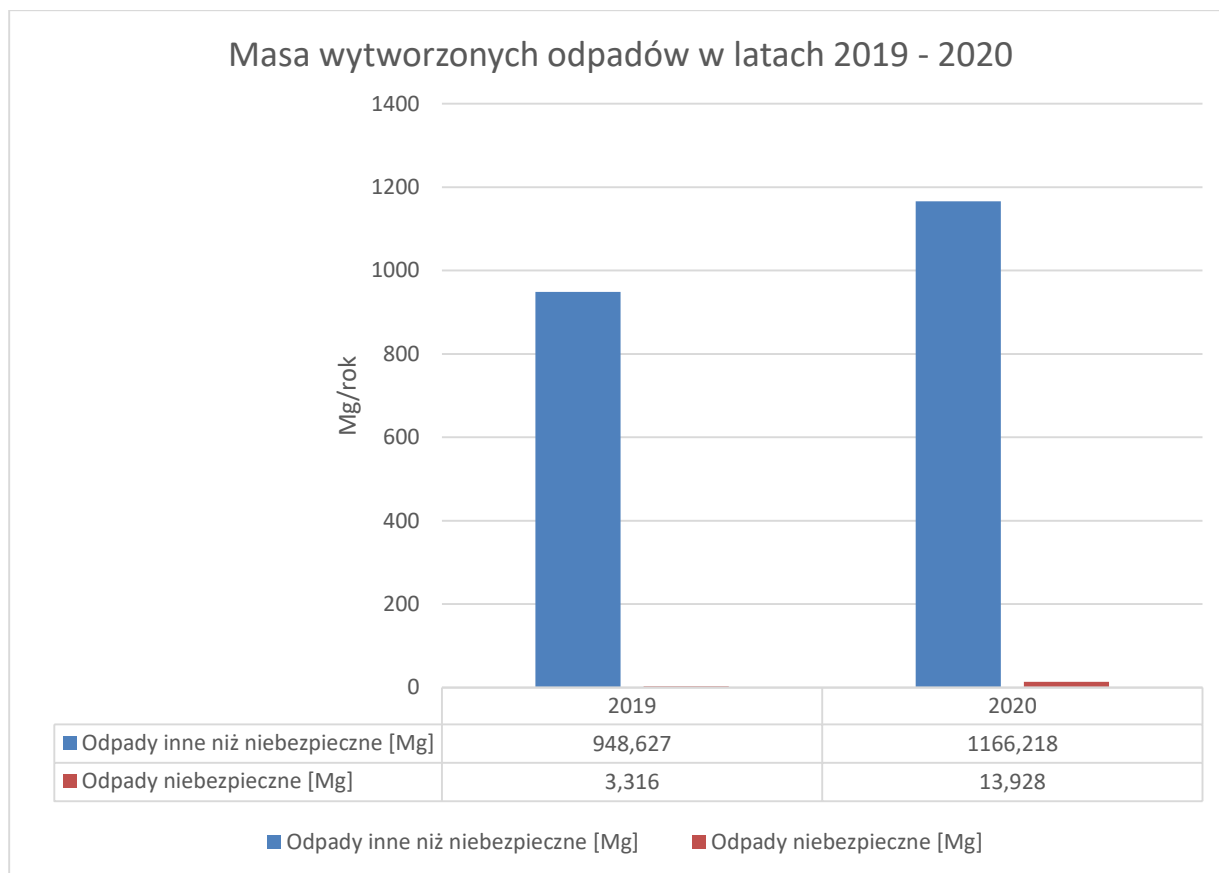
III.2.3.1. Wytwarzanie odpadów i sposób ich zagospodarowania

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

Ogółem zostało wytworzonych 1180,146 Mg odpadów, w tym: odpadów niebezpiecznych 13,928 Mg (1,18%) i odpadów innych niż niebezpiecznych 1166,218 Mg (98,82%).

W strukturze wytworzonych odpadów niebezpiecznych dominowały odpady niezwiązane z eksploatacją instalacji w postaci podkładów kolejowych (17 02 04*), które łącznie stanowiły

77% ogółu wytworzonych odpadów tej kategorii. W strukturze wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne, dominowały natomiast odpady w postaci wyłoków, osadów i innych odpadów z przetwórstwa produktów roślinnych (02 03 80), które łącznie stanowiły 97% 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. 6⁰⁰ ÷ 22⁰⁰,
- pora nocna: $L_{AeqN} = 45 \text{ dB(A)}$ w godz. 22⁰⁰ ÷ 6⁰⁰.

W roku 2020, w odniesieniu do Komagra Sp. z o.o. nie wystąpił obowiązek prowadzenia okresowych pomiarów emisji hałasu do środowiska. Z uwagi na fakt, iż ostatnie pomiary hałasu wykonane zostały w dniu 17.05.2019 r., kolejne pomiary emisji hałasu przeprowadzone zostaną w roku do maja 2021.