



**Informator środowiskowy  
Zakładu Olejów Roślinnych  
należącego do Komagra Sp. z o.o.  
za rok 2019**



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

### I.1. Decyzje administracyjne

Wykaz decyzji administracyjnych obowiązujących w roku 2019 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 2019 roku

Rodzaj pozwolenia	Sygnatura	Zmiany	Data obowiązywania
<b>Pozwolenie zintegrowane</b>			
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	
<b>Zgłoszenie</b>			
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.	–	–
<b>Pozwolenie wodnoprawne</b>			
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 2019 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

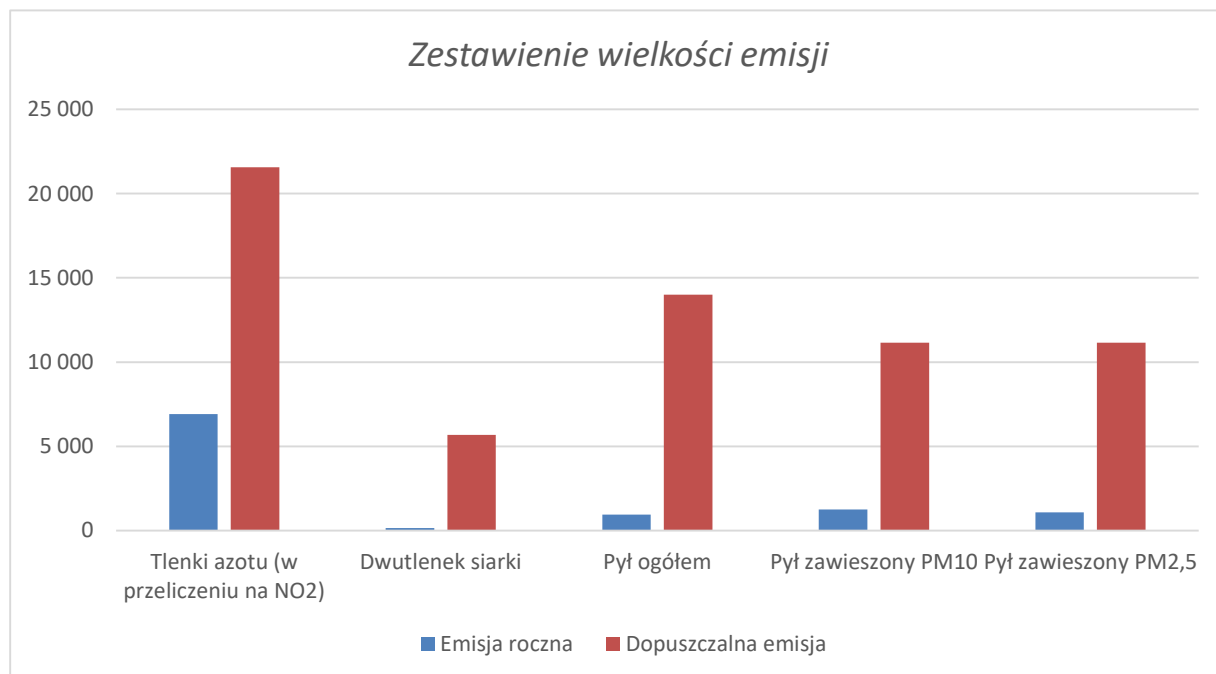
Rodzaj produktu	Wielkość produkcji [Mg]	Zdolność produkcyjna [Mg]
Olej roślinny	212 070	230 000
Poekstrakcyjna śruta rzepakowa	193 221	228 000
Rafinowany olej roślinny spożywczy	32 284	44 000

## III. Ocena oddziaływania pracy instalacji na środowisko w 2019 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.

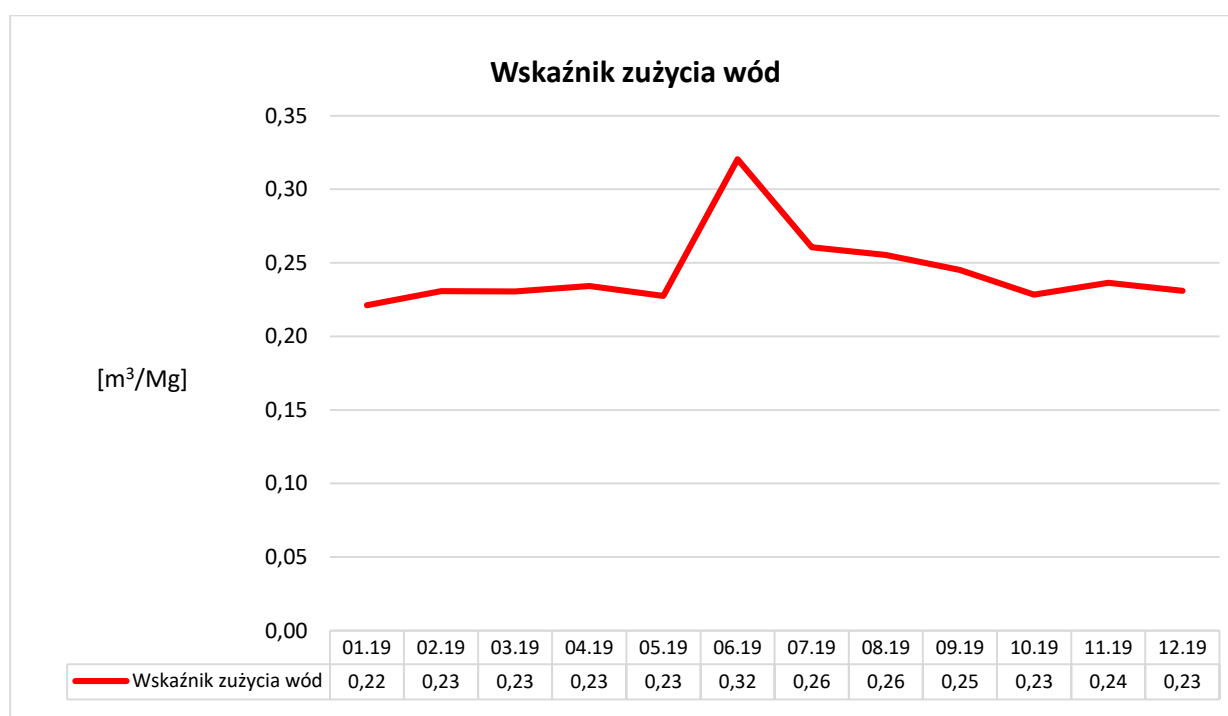
Wielkość całkowitego zużycia wody w 2019 r. odniesiona do limitu określonego w pozwoleniu zintegrowanym, przedstawiała się następująco:

Tabela nr 4. Charakterystyka ilościowa gospodarki wodnej

Rok	Wielkość dopuszczalna określona w pozwoleniu zintegrowanym	Zużycie roczne [m <sup>3</sup> /rok]	Stopień wykorzystania wartości dopuszczalnej [%]
2019	168 000	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 2019 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 tech-

nologicznych 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:

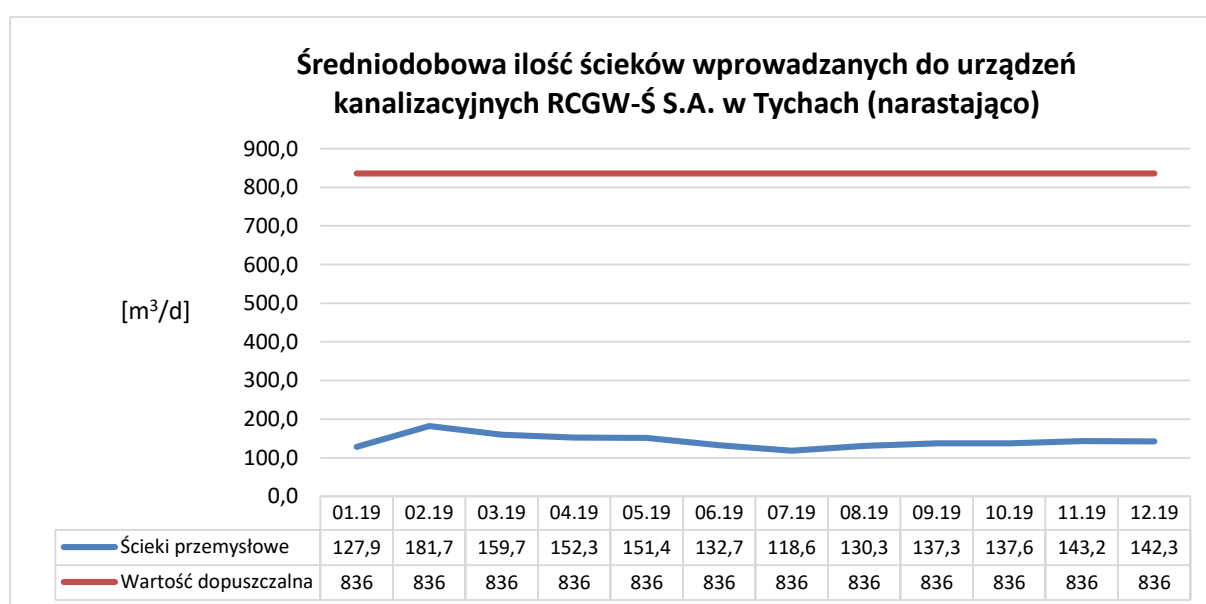
GL.ZUZ.2.421.819.2018.BD.6047.

Ilość ścieków odprowadzanych w 2019 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 pozwolenie wodnoprawnego

Rok	Rodzaj przepływu dopuszczalnego	Wielkość dopuszczalna	Przepływy rzeczywiste	Stopień wykorzystania wartości dopuszczalnej [%]
2019	Roczny	305 140 m <sup>3</sup> /rok	51 943 m <sup>3</sup> /rok	17,0
2018			67 987 m <sup>3</sup> /rok	22,3
2017			63 372 m <sup>3</sup> /rok	20,8
2019	Średniodobowy	836 m <sup>3</sup> /d	142,3 m <sup>3</sup> /d	17,0
2018			186,3 m <sup>3</sup> /d	22,3
2017			173,6 m <sup>3</sup> /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 2019 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 951,943 Mg odpadów, w tym: odpadów niebezpiecznych 3,316 Mg (0,35%) i odpadów innych niż niebezpiecznych 948,627 Mg (99,95%).

W strukturze wytworzonych odpadów niebezpiecznych dominowały odpady w postaci zużytych olejów mineralnych (13 02 05\*), które łącznie stanowiły 52% ogółu wytworzonych odpadów tej kategorii. W strukturze wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne, dominowały natomiast odpady w postaci wytlóków, osadów i innych odpadów z przetwórstwa produktów roślinnych (02 03 80), które łącznie stanowiły 95% 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<sup>00</sup> ÷ 22<sup>00</sup>,
- pora nocna:  $L_{AeqN} = 45 \text{ dB(A)}$  w godz. 22<sup>00</sup> ÷ 6<sup>00</sup>.

Pomiary emisji hałasu do środowiska w dwóch punktach pomiarowych przeprowadzono w dniu 17.05.2019 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 6. 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]
Nr 1	37,3	55	37,0	45
Nr 2	34,5	55	34,2	45

Sprawozdanie z pomiarów emisji hałasu do środowiska przedłożone zostało do Prezydenta Miasta Tychy i WIOŚ pismem z dnia 26.06.2019 r.