



BIOGAZOWNIE · KOMPOSTOWNIE · OCHRONA ŚRODOWISKA

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Przedsięwzięcie:

Budowa zbiorników magazynowych na zużyty olej spożywczy na terenie istniejącego zakładu: Saria Polska Sp. z o.o. Oddział REFOOD w Mszczonowie, ul. Przemysłowa 20.

Lokalizacja:

nr działki: **90/6, 89/6, 89/4**
obręb ewidencyjny: **0001 Mszczonów**
gmina miejsko-wiejska: **Mszczonów**
powiat: **żyrardowski**
województwo: **mazowieckie**

Inwestor:

**Saria Polska Sp. z o.o. z siedzibą:
ul. Jutrzenki 137A, 02 – 231 Warszawa**

Autor/Pełnomocnik:

Katarzyna Błocińska-Wolnikowska
+48 570 412 835

Firma:

BIO-INDUSTRY Paweł Karwat
ul. Grobelna 5/412, 89-600 Chojnice,
NIP: 8431504761, REGON: 360231002

Chojnice, kwiecień 2025

Spis treści

WPROWADZENIE FORMALNE	4
1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:	6
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną:.....	24
3. Rodzaj technologii:.....	34
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:	38
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:.....	39
6. Rozwiązania chroniące środowisko:.....	40
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:	41
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:.....	45
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz korzytarze ekologiczne znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:..	45
10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.	47
11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej:	48
12. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko:	49
13. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:	54
14. WNIOSKI KOŃCOWE.....	54

Tabela 1 Wykaz działek stanowiących teren lokalizacji Zakładu przetwarzania produktów	9
Tabela 2 Wykaz działek w zasięgu 100 m od granicy działek objętych zakładem, na terenie którego planowane jest przedsięwzięcie objęte KIPem.....	9
Tabela 3 Charakterystyka JCWP Pisia Gągolina do Okrzeszy	14
Tabela 4 Charakterystyka JCWPd PLGW200065.....	22
Tabela 5 Wielkość i rodzaj emisji z instalacji oczyszczania powietrza z hali produkcyjnej.....	42
Tabela 6 Odległość form ochrony przyrody.....	46
Tabela 7 Określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów wytwarzanych w okresie roku oraz w wyniku działania instalacji – objęte niniejszym wnioskiem o pozwolenie na wytwarzanie odpadów.	49
Tabela 8 Zestawienie ilościowe wszystkich wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w związku z funkcjonowaniem zakładu	49
Tabela 9 Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów w Zakładzie.	50
Tabela 10 Opis sposobu gospodarowania wytworzonymi odpadami w Zakładzie.	52
Tabela 11 Miejsce i sposób magazynowania odpadów wytwarzanych w wyniku eksploatacji Zakładu.	53

Rysunek 1 Położenie Gminy Mszczonów na tle kraju, województwa mazowieckiego i powiatu żyrardowskiego	7
Rysunek 2 Lokalizacja Zakładu przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego w Mszczonowie - na tle nieruchomości położonych w promieniu 100 m (źródło: https://polska.e-mapa.net)	8
Rysunek 3 Lokalizacja Zakładu na tle MPZP	11
Rysunek 4 Lokalizacja inwestycji na terenie JCWP Pisia Gągolina do Okrzeszy	13
Rysunek 5 Lokalizacja inwestycji względem JCWPd (źródło: http://karty.apgw.gov.pl:4200/mapa)	22
Rysunek 6 Elementy klimatyczne Gminy Mszczonów	23
Rysunek 7 Zestawienie powierzchni	26
Rysunek 8 Budynek hali produkcyjnej – zdjęcie własne Inwestora.....	26
Rysunek 9 Wizualizacja automatycznej linii do przetwarzania odpadów.....	27
Rysunek 10 Hala produkcyjna z widocznym zbiornikiem 150 m ³ na wytwarzaną biomasę.....	27
Rysunek 11 Budynek administracyjny	28
Rysunek 12 System oczyszczania powietrza z hali wraz z biofiltrem	28
Rysunek 13 Zbiornik na biomasę	29
Rysunek 14 Poglądowe rysunek planowanego zbiornika	33
Rysunek 15 Planowana lokalizacja zbiorników (czerwone punkty) na tle istniejącej zabudowy zakładowej.....	34
Rysunek 16 Położenie inwestycji względem obszarów ochrony przyrody.....	47

WPROWADZENIE FORMALNE

Saria Polska Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Jutrzenki 137A, 02 – 231 Warszawa w dniu 21 czerwca 2021 r. uzyskała od Burmistrza Mszczonowa decyzję znak: G.6220.16.2020.JJ o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „*Budowie zakładu przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*” w Mszczonowie, na działkach o ewid. 90.6, 89/6, 89/4, obręb 0001 Mszczonów, powiat żyrardowski, województwo mazowieckie” – załącznik nr 1 do KIPu
Decyzja ta stała się prawomocna w dniu 7 lipca 2021 r.

Powyższa decyzja została wydana po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko w oparciu o sporządzony przez Inwestora Raport OOS oraz po uzyskaniu pozytywnych uzgodnień realizacji przedsięwzięcia następujących Organów:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie - Postanowienie z dnia 7 kwietnia 2021 r., znak WOOS-I.4221.153.2020.AST.2,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie: Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie – Postanowienie z dnia 23 listopada 2020 r. znak WA.RZS.4360.1.128.2020.IK.2
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żyrardowie – Opinia Sanitarna z dnia 3 sierpnia 2020 r. znak ZNS.471.2.04.2020,

W oparciu o uzyskaną decyzję środowiskową Inwestor uzyskał tzw. decyzje następcze tj. pozwolenie na budowę i zrealizował przedsięwzięcie, zgodnie z warunkami nałożonymi w DŚ, co wynikało z zastosowania obowiązku wynikającego z art. 86 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2024r., poz. 1112). Zgodnie z przytoczonym przepisem decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające tzw. decyzje „następcze” w tym wypadku właśnie organ architektoniczno-budowlany w Pozwoleniu na budowę.

Ponadto na etapie przystąpienia do użytkowania przedsięwzięcie podlegało tzw. kontroli inwestycyjnej prowadzonej przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska w trybie art. 76 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska*.

Zakład został wybudowany na podstawie decyzji Pozwolenie na budowę Nr RB.6740.1.136.2021 Starosty Żyrardowskiego z dnia 31 sierpnia 2021r. i dopuszczony do użytkowania decyzją nr 27/2023 Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Żyrardowie z dnia 28 kwietnia 2023r. znak PINB.5121.15.2023.

Faktyczne przystąpienie do użytkowania zakładu nastąpiło w IV kwartale 2023 r., po przeprowadzeniu rozruchu technologicznego.

Zakład w Mszczonowie jest instalacją służącą do zbierania i odzysku odpadów stanowiących tzw. „byłą żywność” (REFOOD), tzn. żywności, która jest przeterminowana lub z innych względów nie nadaje się do sprzedaży, bądź spożycia przez ludzi - poprzez jej rozpakowanie, rozdrobnienie/mielenie, mieszanie, a tym samym ujednolodzenie, a następnie przekazywania wytworzonego produktu (pulpy) odbiorcom zewnętrznym, np. do produkcji biogazu.

Instalacja zaprojektowana została do przetwarzania około 44000 Mg/rok odpadów (czyli ok. 176 Mg/dobę – przy założeniu 250 dni/rok pracy), z czego szacuje się, że 90% stanowi wytwarzana biomasa, zaś 10% stanowić będą odpady z opakowań.

Zakład pracuje przez 5 dni w tygodniu, na 2 zmiany.

Inwestor działa w oparciu o uzyskane pozwolenia i zezwolenia:

I. w zakresie gospodarowania odpadami:

1. Decyzja Nr 191/23/PZ.O Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 13 września 2023 r. znak PZ-OP-I.7244.41.2023.BS – **zezwalająca na przetwarzanie odpadów** – załącznik nr 2 do KIPu;
2. Decyzja Nr 163/23/PZ.O Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 11 sierpnia 2023 r. znak PZ-OP-I.7244.12.2023.MO – **zezwalająca na zbieranie odpadów** – załącznik nr 3 do KIPu;
3. Decyzja Nr 69/24/PZ.O Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 21 marca 2024r. znak PZ-OP-I.7243.7.2024.PS – **pozwalająca na wytwarzanie odpadów** – załącznik nr 4 do KIPu.

II. w zakresie emisji do powietrza:

1. **Zgłoszenia emisyjnego instalacji oczyszczania powietrza z hali produkcyjnej** – zgłoszenie przyjęte przez Marszałka Województwa Mazowieckiego pismem z dnia 10 marca 2023 r. znak PZ-OP-II.7223.3.2023.MK – załącznik nr 5 do KIPu.

III. w zakresie gospodarki ściekowej:

1. Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu z dnia 5 kwietnia 2024r. znak: WL.ZUZ.4210.8.2024.DK-P – **udzielająca Pozwolenia wodnoprawnego** na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów – załącznik nr 6 do KIPu.

Istniejący Zakład – jako całość, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), kwalifikuje się jako:

§ 2 ust. 1 pkt 47):

„instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.)”

Niniejszy KIP dotyczy uzyskania decyzji środowiskowej na lokalizację na terenie zakładu dwóch zbiorników do magazynowania zbieranego, odpadowego oleju spożywczego – kody odpadu zgodnie z uzyskanym zezwoleniem na zbieranie odpadu: 02 06 80 – nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze oraz 20 01 25 – oleje i tłuszcze jadalne – zgodnie z opisanymi poniżej zakresem, warunkami i specyfikacją przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 62a ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024r. Poz. 1112) do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedstawia się Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia, która zawiera:

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Rodzaj przedsięwzięcia

Inwestor ubiega się o udzielenie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na wybudowaniu zbiorników magazynowych na zużyty olej spożywczy na terenie istniejącego Zakładu: Saria Polska Sp z o.o. Oddział REFOOD w Mszczonowie, ul. Przemysłowa 20.

Oddział REFOOD w Mszczonowie stanowi wydzielony/wygrodzony Zakład położony na działkach ewid. oznaczonych numerami: 90/6, 89/6, 89/4, obręb 0001 Mszczonów, powiat żyrardowski, województwo mazowieckie.

Planowane przedsięwzięcie (objęte KIPem), zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 37) lit c) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), kwalifikuje się jako:

§ 3 ust. 1 pkt 37 - instalacje do naziemnego magazynowania:

(...),

c) substancji lub mieszanin, w rozumieniu odpowiednio art. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia nr 1907/2006, niebędących produktami spożywczymi*,

(...)

- inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych;

- co oznacza, że zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a zatem wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

**zgodnie z art. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE pod pojęciem substancji rozumie się pierwiastek chemiczny lub jego związki w stanie, w jakim występują w przyrodzie lub zostają uzyskane za pomocą procesu produkcyjnego, z wszelkimi dodatkami wymaganymi do zachowania ich trwałości oraz wszelkimi zanieczyszczeniami powstałymi w wyniku zastosowanego procesu, wyłączając rozpuszczalniki, które można oddzielić bez wpływu na stabilność i skład substancji, a pod pojęciem mieszaniny, mieszaninę lub roztwór składający się z dwóch lub większej liczby substancji.*

Mając na uwadze przytoczoną definicję, zauważyć trzeba, że definiują one oba pojęcia bardzo szeroko i pozwalają na zakwalifikowanie zużytego oleju spożywczego pod tą definicję.

Zgodnie z art. 72 ust 1 i 1 a, pkt 1) oraz pkt 23) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024 r. poz. 1112) decyzja o środowiskowych

uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia objętego niniejszym KIPem jest wymagana przed uzyskaniem decyzji:

pkt 1) decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu lub projektu architektoniczno-budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 i 553);

lub

art. 72 ust 1a. przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

oraz

pkt 21) zmiany zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, wydawanego na podstawie ustawy o odpadach;

Cechy i skala przedsięwzięcia

Zakład w Mszczonowie jest eksploatowaną od IV kwartału 2023r. instalacją służącą do zbierania i odzysku odpadów stanowiących tzw. „byłą żywność” (REFOOD), tzn. żywność, która jest przeterminowana lub z innych względów nie nadaje się do sprzedaży, bądź spożycia przez ludzi - poprzez jej rozpakowanie, rozdrobnienie/mielenie, mieszanie, a tym samym ujednoludnienie, a następnie przekazywanie wytworzonego produktu (pulpy) odbiorcom zewnętrznym, np. do produkcji biogazu.

Instalacja zaprojektowana została do przetwarzania około 44000 Mg/rok odpadów (czyli ok. 176 Mg/dobę – przy założeniu 250 dni/rok pracy), z czego szacuje się, że 90% stanowi wytwarzana biomasa, zaś 10% stanowić będą odpady z opakowań.

Zakład pracuje przez 5 dni w tygodniu, na 2 zmiany.

Usytuowanie przedsięwzięcia

Województwo:

mazowieckie

Powiat:

żyrardowski

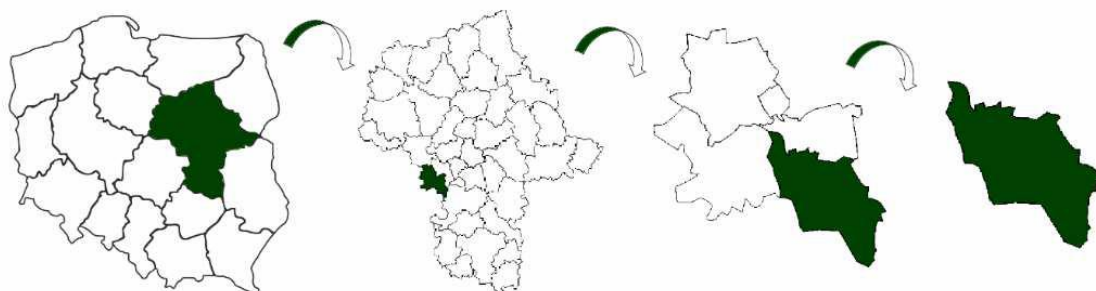
Nazwa miejscowości:

Mszczonów

Lokalizacja szczegółowa:

ul. Przemysłowa 20,
dz. ewid. nr 89/4; 89/6; 90/6, obręb Mszczonów
– miasto

Gmina Mszczonów jest gminą miejsko-wiejską, położoną jest w zachodniej części województwa mazowieckiego, w południowo-wschodniej części powiatu żyrardowskiego, pomiędzy dwiema aglomeracjami - łódzką oraz warszawską. Odległość od Łodzi wynosi 90 km, a od Warszawy 45 km. Gmina leży na skrzyżowaniu dwóch ważnych szlaków komunikacyjnych DK8 i DK50



Rysunek 1 Położenie Gminy Mszczonów na tle kraju, województwa mazowieckiego i powiatu żyrardowskiego

Zgodnie z **art. 74 ust. 3 a** ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko cyt.:

„3a. Stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;**
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub**
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem”.**



Rysunek 2 Lokalizacja Zakładu przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego w Mszczonowie - na tle nieruchomości położonych w promieniu 100 m
(źródło: <https://polska.e-mapa.net>)

Mając na uwadze fakt, że planowane oddziaływanie przedsięwzięcia będzie się zamykać do terenu, do którego tytuł prawny posiada Inwestor tj. do działki nr 89/4; 89/6; 90/6, obręb Mszczonów - miasto, ustalono wykaz działek znajdujących się w promieniu 100 m od terenu, na którym zrealizowane jest przedsięwzięcie.

Poniżej rysunek przedstawiający wykaz nieruchomości objętych 100 m promieniem mierzonym od każdej z granic zewnętrznych działki oraz zestawienie tabelaryczne z wykazem działek w zasięgu 100 m.

Tabela 1 Wykaz działek stanowiących teren lokalizacji Zakładu przetwarzania produktów

Lp.	Nr działki	Obręb	Własność	Powierzchnia [ha] Aktualne zagospodarowanie działki, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów*
1.	89/4 143802_4.0001.89/4	Mszczonów - miasto	SARIA Polska Sp. z o.o. z siedzibą: 02 – 981 Warszawa, ul. Zawodzie18	Zakład przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego Oddział Mszczonów Pow. cał.: 0.6944 ha, w tym: Ba - tereny przemysłowe 0.4070 ha
2.	89/6 143802_4.0001.89/6	Mszczonów - miasto		Zakład przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego Oddział Mszczonów Pow. cał.: 0.3926 ha, w tym: Ba - tereny przemysłowe 0.2132 ha
3.	90/6 143802_4.0001.90/6	Mszczonów - miasto		Zakład przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego Oddział Mszczonów Pow. cał.: 1.8623 ha, w tym: Ba - tereny przemysłowe 0,4171 ha

*Aktualne Wypisy dla ww. działek znajdują się w załącznikach do wniosku o decyzję środowiskową

Tabela 2 Wykaz działek w zasięgu 100 m od granicy działek objętych zakładem, na terenie którego planowane jest przedsięwzięcie objęte KIPem

Lp.	Powiat	Gmina	Numer działki	Obręb
OD STRONY PÓŁNOCNEJ				
1.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	88/1	OBREB 1
2.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	88/2	OBREB 1
3.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	89/5	OBREB 1
4.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	90/5	OBREB 1
5.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	90/7	OBREB 1
6.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	90/9	OBREB 1
7.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	90/10	OBREB 1
8.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	90/12	OBREB 1
9.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	90/13	OBREB 1
OD STRONY WSCHODNIEJ				
10.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	93	OBREB 1
11.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	94	OBREB 1
OD STRONY POŁUDNIOWEJ				
12.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	95/2	OBREB 1
13.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	92/2	OBREB 1
14.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	91/2	OBREB 1
15.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	109/5	OBREB 1
16.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	109/4	OBREB 1
17.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	109/3	OBREB 1

Lp.	Powiat	Gmina	Numer działki	Obręb
18.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	96	OBRĘB 1
19.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	91/1	OBRĘB 1
20.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	87/2	OBRĘB 1
21.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	87/9	OBRĘB 1
22.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	87/3	OBRĘB 1
23.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	108/1	OBRĘB 1
24.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	87/8	OBRĘB 1
OD STRONY ZACHODNIEJ				
25.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	86	OBRĘB 1
26.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	87/6	OBRĘB 1
27.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	87/7	OBRĘB 1
28.	Żyrardowski	Mszczonów - Miasto	89/3	OBRĘB 1

Zgodnie z art. 74 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024 r., poz. 1112), do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy dołączyć wypis z rejestru gruntów lub inny dokument, w postaci papierowej lub elektronicznej, wydane przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, zawierający co najmniej numer działki ewidencyjnej oraz, o ile zostały ujawnione: numer jej księgi wieczystej, imię i nazwisko albo nazwę oraz adres podmiotu ewidencyjnego, obejmujący:

- obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie,
- działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostały przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

Jeżeli natomiast liczba stron w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, nie wymaga się wypisu z rejestru gruntów. W razie wątpliwości organ może wezwać inwestora do dołączenia wypisu z rejestru gruntów, w zakresie niezbędnym do wykazania, że liczba stron postępowania przekracza 10. Jak wykazano w tabeli nr 2 liczba potencjalnych stron w postępowaniu bez wątpienia przekroczy 10.

Z uwagi na powyższe, w załącznikach do wniosku o wydanie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia objętego niniejszym KIPem znajdują się wypisy tylko dla działek, będących terenem lokalizacji istniejącego Zakładu przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, tj. działek objętych przedsięwzięciem.

Lokalizacja względem planu miejscowego:

Zakład położony jest na terenie objętym zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP) zatwierdzonego Uchwałą nr XLVI/3737/14 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 21 maja 2014 r. ogłoszoną w dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego, poz. 6686 z dnia 10 lipca 2014 r. Zgodnie z MPZP stanowi teren obiektów produkcyjnych, składów, magazynów i zabudowy usługowej oznaczonej konturem 4P/U.

**Wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta
Mszczonowa dla działek o nr ew. 89/4, 89/6, 90/6**



Legenda:



obszar objęty wyrysem z planu



4P/U tereny obiektów produkcyjnych, składów magazynowych i zabudowy usługowej

Rysunek 3 Lokalizacja Zakładu na tle MPZP

Rzeźba terenu i budowa geologiczna

Pod względem geograficznym gmina Mszczonów leży w podprovincji Nizin Środkowomazowieckich, w makroregionie Niziny Środkowomazowieckiej, z mezoregionem Równiny Łowicko – Błońskiej oraz w makroregionie Wzniesień Południowomazowieckich. Granica pomiędzy mezoregionami przebiega po krawędzi wysoczyzny, na linii: Olszówka – Wręcza – Krzyżówka. Na terenie zachodniego Mazowsza Wzniesienia Południowomazowieckie dzielą się na kilka mezoregionów. W północnej części dolina Rawki rozdziela leżące na zachód Wzniesienia Łódzkie od leżącej na wschód Wysoczyzny Rawskiej, na której znajduje się Mszczonów. Wysoczyzna Rawska leżąca na północ od Pilicy i na wschód od rzeki Rawki obejmuje obszar 1700 km², zbudowana jest z glin morenowych i żwirowych ostańców strefy moren czołowych stadiału Warty. Na północ od Wzniesień Łódzkich i Wysoczyzny Rawskiej leży Równina Łowicko-Błońska obejmująca obszar 3036 km², ciągnąca się szerokim pasem na południe od Bzury. Jest to płaski poziom denudacyjny przecięty przez szereg drobnych dopływów Bzury. W krajobrazie Gminy dominuje falista wysoczyzna morenowa Wysoczyzny Rawskiej. Terenem najwyższym położonym jest rejon Piekar (210,6 m n.p.m.) i jest to najwyższy położony punkt w powiecie żyrardowskim, najniższe położone są rejony Wólki Wręckiej (151,9 m n.p.m.). Północne i zachodnie fragmenty obszaru Gminy są rozcięte dolinami rzecznyymi Okrzeszy i Pisi – Gągoliny, a południowowschodnie – doliną górnej Jeziorki.

Gleby na terenie gminy Mszczonów wykształciły się na podłożu osadów czwartorzędowych, głównie plejstocénskich i ich zasięg występowania związany jest ściśle z budową geologiczną podłoża na

obszarach występowania piasków wodnolodowcowych. Praktycznie cały obszar Gminy zajmują gleby płowe i gleby brunatne wyługowane, wytworzone z glin zwałowych lekkich i piasków słabo gliniastych leżących na glinach. Należą one do rolniczych kompleksów przydatności gleb: żytniego bardzo dobrego i miejscami do kompleksu żytniego dobrego. Z kolei na niewielkich fragmentach Gminy położonych na zachód od linii rzeki Okrzeszy na północ od doliny rzeki Jezioroki występują gleby brunatne wyługowane i gleby płowe wytworzone z piasków słabo gliniastych i gliniastych (należą w większości do rolniczych kompleksów przydatności gleb: żytniego dobrego i żytniego słabego). W centrum i północnej części gminy, dominują zwarte, duże obszary gruntów ornych niskiej jakości o klasach bonitacyjnych V i VI. Na pozostałym obszarze na podłożu z glin zwałowych wytworzyły się gleby klasy IV, a lokalnie klasy III. Natomiast na nieurbanizowanych terenach należących do miasta Mszczonowa, z wyjątkiem części północno – wschodniej i wschodniej występują gleby III i IV klasy bonitacyjnej. Jednak mimo sprzyjających warunków do produkcji rolnej, tereny te w większej części nie są użytkowane rolniczo i tworzą niekiedy wieloletnie odłogi. W dolinach rzecznych i w obniżeniach bezodpływowych na obszarze całej Gminy znaczny jest udział gleb pochodzenia organicznego, użytkowanych głównie jako łąki i pastwiska (użytki zielone bagienne i pobagienne). Gorsze gleby na terenach szczególnie falistych winny być zalesiane. Na terenie opracowania brak jest szczegółowych badań chemicznych i oceny jakości gleb. Na podstawie wyników badań gleb na innych obszarach o podobnym charakterze, z dużą dozą prawdopodobieństwa można założyć zanieczyszczenie gleb metalami ciężkimi i benzo/a/pirenem (WWA) wzdłuż dróg o dużej przepustowości. Niewątpliwie nastąpiło też przekształcenie stanu fizycznego na terenach zurbanizowanych oraz wzbogacenie w związki azotu i fosforu gleb intensywnie użytkowanych rolniczo. W rejonach eksploatacji zasobów naturalnych, prowadzonej na skale przemysłową i na potrzeby własne właścicieli gruntów nastąpiło wyłączenie z użytkowania rolnego i trwałe przekształcenie powierzchni.

Przedstawienie usytuowania przedsięwzięcia względem wód

Wody powierzchniowe

Obszar Gminy Mszczonów obejmuje sieć powierzchniowych wód płynących, która położona jest w dorzeczu lewobrzeżnych dopływów Wisły - rzeki Bzury (północna i południowo-zachodnia część Gminy) oraz rzeki Jezioroki i Pilicy (część południowo – wschodnia):

- Suchej (zlewnia obejmuje część środkowo - zachodnią, stanowiąc 19% terenu, obejmuje obszary miejscowości Grabce Towarzystwo, Grabce Wręckie, Wólka Wręcka, Olszówka),
- Korabiewki (część południowa – ok. 35% terenu, obejmuje obszary miejscowości Zdzeszyn, Gurba, Szeligi, Adamowice, Powązki),
- Okrzeszy (część środkowo – wschodnia - ok. 39% terenu, obejmuje obszary miejscowości Długowizna, Lublinów, Czekaj, Świnice, Marków – Świnice, Marków Towarzystwo,
- Dopływu (Suchej) z Olszówki (część północna, obejmuje ok. 20% terenu, obszary miejscowości Wręcza, Olszówka, Nowy Dworek).

Pozostały obszar Gminy położony jest w obrębie III rzędu: rzek Pisi i Rawki – dopływów Bzury. Sieć hydrograficzna jest ogólnie słabo rozwinięta. Generalnym kierunkiem spływu wód powierzchniowych jest północny-zachód – zlewnia Bzury i południowy-zachód dla obszaru źródłiskowego zlewni Jezioroki. Długości rzek na obszarze Gminy Mszczonów wynoszą:

- Okrzesza – ok. 7,6 km,
- Pisia-Gągolina – ok. 3,2 km,
- Korabiewka – ok. 4,4 km,
- Jezioroka – ok. 1,5 km.

Istniejące zasoby wód zlewni rzek Gminy mogą być użytkowane dla potrzeb nawodnień rolniczych oraz gospodarki stawowej. Natomiast największe znaczenie spośród rzek Gminy pod względem gospodarczym ma rzeka Okrzesza, która stanowi odbiornik ścieków komunalnych dla miasta Mszczonowa.

13

Tabela 3 Charakterystyka JCWP Pisia Gągolina do Okrzeszy

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Kategoria JCWP	JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP	Pisia Gągolina do Okrzeszy
Kod JCWP	RW2000102727619
Typ JCWP	PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty
Rzeczywista długość JCWP [km]	42.23
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	106.03
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Środkowej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Łowiczu
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Sochaczewie
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Warszawie
Województwo (TERYT)	mazowieckie (14)
Powiat (TERYT)	grodziski (1405); grójecki (1406); żyrardowski (1438)
Gmina (TERYT)	M. Żyrardów (1438011); Mszczonów (1438023); Pniewy (1406092); Radziejowice (1438042); Wiskitki (1438053); Zabia Wola (1405062)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	bez zmian
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW2000172727631 (Pisia Gągolina od źródeł do Okrzeszy z Okrzeszą)
2. WARUNKI REFERENCYJNE	
Nazwa dokumentu źródłowego	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Fitoplankton - Indeks IFPL	nie ustala się
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	>0,54
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥0,844
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥0,908
Ichtiofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥ 0,911 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości <0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	≥ 0,939 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości <0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Półów z łodzi	≥ 0,917 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości <0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Wskaźnik IBI_PL	nie ustala się
3. STATUS JCWP	
Status JCWP	NAT - naturalna część wód
4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd	
Kody powiązanych JCWPd	PLGW200065
5. OCENA STANU JCWP	
Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	PL01S0701_1136

Współrzędne geograficzne punktu pomiarowokontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)	20.55278; 52.00528
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL01S0701_1136
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)	20.55278; 52.00528
Podstawa prawna dokonanej klasyfikacji stanu wód	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	
Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	BZT5, OWO; nie dotyczy
Stan chemiczny	brak danych
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	nie dotyczy
Stan (ogólny)	zły stan wód
6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD	
Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)	
Tereny zurbanizowane	7
Tereny użytkowane rolniczo	52
Tereny leśne	31
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JC WP	BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	
Główne źródło presji troficznych	źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki pozostałe,
Główne źródło presji chemicznych	nie dotyczy
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
8. CEL ŚRODOWISKOWY	
Stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Wymagania dla elementów biologicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Fitoplankton - Indeks IFPL	nie ustala się
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	>0,39
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥0,645
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥0,716
Ichtyofauna	

Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥0,755 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości <0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	≥0,655 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości <0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Połów z łodzi	≥0,562 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości <0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Wskaźnik IBI PL	nie ustala się
Klasa elementów biologicznych	klasa II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	≥7,6
BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤3,5
OWO (mgC/l)	≤10
Przewodność w 20oC (uS/cm)	≤690
Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤0,4
Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤2
Azot ogólny (mgN/l)	≤3,3
Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO ₄ /l)	≤0,09
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤0,33
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	spełnienie wymagań załącznika 11 z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)	≥0,639 (dla cieków o szerokości koryta ≤30 m) ≥0,613 (dla cieków o szerokości koryta >30 m)
Wymagania dla wskaźników chemicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód

	powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (wymagania dotyczą miejsc poboru wody)	
Podstawa wymagania	NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (wymagania dotyczą fragmentu wód wykorzystywanego do celów kąpieliskowych)	
Podstawa wymagania	TAK - JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
Wymagania dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	brak dodatkowych wymagań
Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych	
Przepływ (wylewy)	nie dotyczy
Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska	nie dotyczy
Drożność wg wymagań bolenia lub brzanki (brak przeszkód >0,30m), odcinek 50 km	nie dotyczy
Drożność wg wymagań minogów (brak przeszkód >0,15m), odcinek 20 km	nie dotyczy
Drożność wg wymagań: kielbia Kesslera, kielbia białopłetwego, głowacza białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód >0,1m), odcinek 10 km	nie dotyczy
Stan hydromorfologii wg wymogów rzek włosienicznikowych (HQA >= 50 i HMS <=20, con. 3 naturalne elementy morfologiczne)	nie dotyczy
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie- wymagania dla obszarów chronionych	spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP
Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	nie dotyczy
Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016)	
Stan/potencjał ekologiczny	RW2000172727631 - cel nieosiągnięty - ale poprawa stanu/potencjału
Stan chemiczny	RW2000172727631 - brak możliwości oceny postępu
9. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH JCWP	
9.1. Przyczyna odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych, tj. przyczyna złego stanu wód (lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego – w przypadku niemonitorowanych JCWP)	
Warunki naturalne	
Potencjał sorpcyjny - wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną wyrażona w skali od 1 do 5 (5 - najmniejsza odporność)	2 - podwyższony
Czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego	NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego
Susza	silnie i ekstremalnie zagrożone suszą
Brak przepływu	brak ryzyka
Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Presja pochodząca z innej/innych JCWP	
Nazwa i kod JCWP	nie dotyczy (nie dotyczy)

Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/innych JCWP	
Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)	nie dotyczy
Zasolenie (przewodność)	nie dotyczy
Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Antropopresja w obrębie zlewni	
Główne źródło presji troficznych	źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne, - rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne, - rzeki pozostałe, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne, obiekty mostowe rp
Główne źródło presji chemicznych	nie dotyczy
Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP	
Fizykochemiczne	BZT5, OWO
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
9.2. Skuteczność programu działań	
Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstępowstwa czasowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	
Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.	
Fizykochemiczne	OWO, BZT5
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych (wskazanie do złagodzenia celów środowiskowych, tj. do odstępowstwa w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	
Wskaźniki stanu wód, dla których program działań (przy założeniu jego pełnego wdrożenia) nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
9.3. Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	
Czy ustanowiono odstępstwo?	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej
Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	
Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.	
Fizykochemiczne	OWO, BZT5
Biologiczne	MIR, EFI+PL/ IBI_PL, MMI
Chemiczne	nie dotyczy
Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Termin osiągnięcia celu środowiskowego	do 2027 r.
Uzasadnienie odstępowstwa czasowego (w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	
Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)	
Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni	NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego
Inne warunki naturalne	procesy biochemiczne procesy fizykochemiczne

Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	nie dotyczy
Nieproporcjonalne koszty: (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	nie dotyczy
Podsumowanie	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: OWO, BZT5. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).
9.4. Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	
Czy ustanowiono odstępstwo?	Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej
Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla JCWP (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	
Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych	nie dotyczy
Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej	nie dotyczy
Podsumowanie	nie dotyczy
9.5. Czy w obrębie jcw planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok)	
Czy ustanowiono odstępstwo?	Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej
10. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ	
Działania podstawowe	
1 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW2000102727619_RWHM_03.01_OC_06284
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów przyrodniczych
Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.
Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac

	renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (rez. Stawy Gnojna im. Rodziny Bieleckich).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Regionalny Konserwator Przyrody w Warszawie
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Regionalny Konserwator Przyrody w Warszawie
2 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW2000102727619_RWP_01.00_FC_02190
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
Opis działania	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w aglomeracji Mszczonów w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLMZ0490).
Koszt realizacji [PLN]	15000000
Źródło finansowania	1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	gmina Mszczonów (wiodąca w aglomeracji)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Mszczonów (wiodąca w aglomeracji)
Działania uzupełniające	
1 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW2000102727619_RWH_01.05_HY_60217
Kategoria działań	Kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP
Grupa działań	Ochrona ekosystemów wodnych i od wód zależnych/ odtwarzanie warunków siedliskowych z uwzględnieniem celów środowiskowych wskazanych dla obszarów przyrodniczych
Nazwa działania	Dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych
Opis działania	Działanie polega na dokonaniu dodatkowego przeglądu udzielonych pozwoleń wodnoprawnych jeżeli wyniki monitoringu wód lub innych danych wskazują, że jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych. Organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych przekazują ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej wyniki przeglądu pozwoleń wodnoprawnych, wskazując pozwolenia wodnoprawne, które zostały cofnięte lub ograniczone w celu zapobieżenia zagrożeniu osiągnięcia celów środowiskowych.
Koszt realizacji [PLN]	Brak danych do wyceny
Źródło finansowania	1. Środki własne
Termin realizacji	2024
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Łowiczu; RZGW Warszawa; minister właściwy ds. gospodarki wodnej
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Łowiczu; RZGW Warszawa; minister właściwy ds. gospodarki wodnej

Wody podziemne

Zgodnie z podziałem hydrogeologicznym (Paczyński, 1995) gmina Mszczonów należy do Regionu Mazowieckiego i Subregionu Centralnego. Zgodnie z podziałem na jednolite części wód podziemnych obszar gminy Mszczonów znajduje się obrębie obszaru nr 65 i 63 regionu Środkowej Wisły. Na terenie

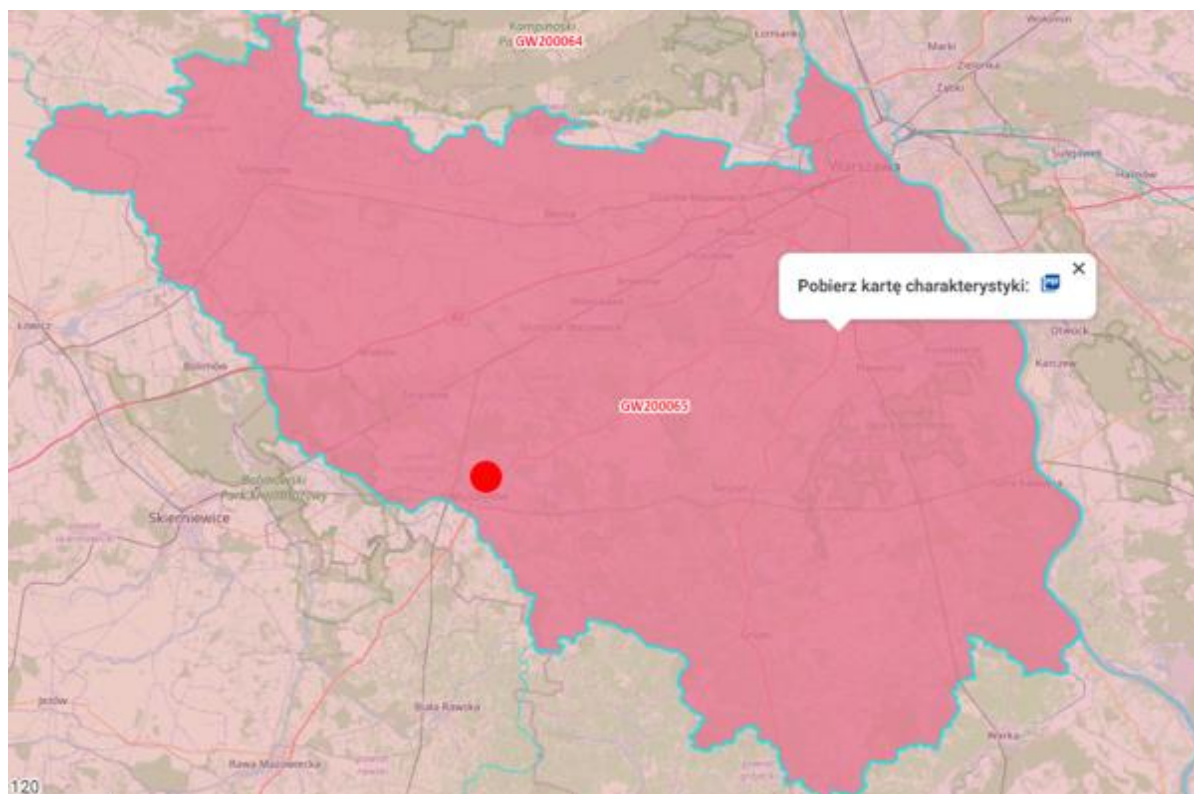
gminy wody podziemne są związane z utworami czwartorzędu, trzeciorzędu i kredy górnej. Zasilanie poziomów wodonośnych pochodzi z infiltracji opadów atmosferycznych i z dopływu lateralnego. Generalnie spływ wód podziemnych ma kierunek północno-zachodni tj. w stronę doliny Wisły, która jest główną osią drenażu dla wszystkich występujących w jej rejonie pięter wodonośnych. W strefie przypowierzchniowej osadów czwartorzędowych występują lokalne kierunki spływu wód podziemnych do lokalnych osi drenażu – cieki. Ze względu na zmienność budowy geologicznej osadów czwartorzędu, naprzemianległe występowanie warstw piaszczystych (wodonośnych) i gliniastych (słabo przepuszczalnych), silne zburzenie glaciektoniczne warstw oraz liczne kry lodowcowe ilów trzeciorzędowych w profilu pionowym występują zazwyczaj dwa lub trzy poziomy wodonośne, związane z rozdzielającymi się dodatkowo warstwami wodonośnymi. Lokalnie występują także poziomy wód zawieszonych w glinach i na glinach zwałowych.

- I poziom wodonośny o charakterze przypowierzchniowym jest związany z osadami wodnolodowcowymi i aluwiami zalegającymi w sąsiedztwie dolin oraz piaskami zwałowymi w obrębie wysoczyzny polodowcowej. Poziom ten charakteryzuje się zwierciadłem swobodnym (lokalnie napiętym), układającym się współkształtnie do powierzchni terenu. Zalega on na głębokości 1 – 3 m p.p.t. Ze względu na niewielką miąższość, rozprzestrzenienie i podatność na zanieczyszczenie nie ma on znaczenia gospodarczego. Ujmowany jest lokalnie gospodarskimi studniami kopanymi. Spływ wód odbywa się zgodnie z ukształtowaniem terenu. I poziom wodonośny podścielony jest przeważnie kompleksem słabo przepuszczalnych glin zwałowych i praktycznie nieprzepuszczalnych ilów od II poziomu wodonośnego o charakterze użytkowym (UPW). Generalnie można uznać, że istnieje dostateczna naturalna bariera zabezpieczająca przed migracją zanieczyszczeń powierzchniowych do użytkowego poziomu wodonośnego.
- Kierunek spływu wód II użytkowego poziomu wodonośnego (w utworach czwartorzędu) układa się głównie na północny-zachód.
- III poziom wodonośny związany jest z piaskami i żwirami wodnolodowcowymi, oddzielonymi pakietami glin o pozycji międzymorenowej lub śródmorenowej. Warstwa wodonośna zalega na głębokości 15 - 50 m p.p.t. Lustro wody podziemnej ma charakter napięty, stabilizując na głębokości kilku do kilkunastu metrów p.p.t. Miąższość warstwy wodonośnej wynosi 10 - 40 m. W wodach III poziomu wodonośnego i głębszych, stwierdza się przekroczenia parametrów jakościowych w odniesieniu do wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi w zakresie zawartości związków żelaza, manganu i amoniaku, przez co woda wymaga prostego uzdatnienia (filtracja na złożach).

Wody podziemne na obszarze Mszczonowa wykorzystywane są w kilku poziomach wodonośnych. Podstawowym źródłem zaopatrzenia ludności, rolnictwa i przemysłu w wodę są czwartorzędowe wody podziemne. Poziom czwartorzędowy wykorzystywany jest w dwóch warstwach, głównie na cele komunalne wsi i osiedli miasta i Gminy Mszczonów. Wykorzystanie poziomu wód trzeciorzędowych występujących w okolicy Mszczonowa ograniczone jest wysoką mineralizacją i silnym zabarwieniem tych wód. Główne ujęcia zasobów wód podziemnych zlokalizowane są w środkowej i południowej części Gminy. Czwartorzędowy poziom wodonośny drenowany jest przez Okrzeszę, lewobrzeżny dopływ Pisi Gągoliny, Korabiewkę oraz sieć drobnych cieków spływających z krawędzi wysoczyzny w kierunku zachodnim i północnym. Gmina Mszczonów leży w obszarze zasięgu strategicznych zasobów wód oligoceńskich.

Jednolite części wód podziemnych (JCWPd).

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych PLGW200065



Rysunek 5 Lokalizacja inwestycji względem JCWPd (źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/mapa>)

Tabela 4 Charakterystyka JCWPd PLGW200065

Jednolita część wód podziemnych – PLGW200065	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
Ogólna ocena stanu JCWPd	dobry
Czy jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych	niezagrożona

Warunki klimatyczne i meteorologiczne

Obszar gminy Mszczonów położony jest w strefie przejściowej pomiędzy klimatem morskim Europy Zachodniej, a kontynentalnym Europy Wschodniej, którą charakteryzuje zmienność stanów pogody występująca dzięki napływowi oceanicznych mas powietrza, przynoszących latem ochłodzenia, a zimą ocieplenia. Wg dokładniejszej regionalizacji klimatycznej (A. Wosia – Atlas RP, 1993) gmina położona jest w północno-wschodniej części XVII regionu klimatycznego zwanego Regionem Środkowopolskim. Charakteryzuje się on jedną z najwyższych rocznych sum całkowitego promieniowania słonecznego oraz jednymi z mniejszych w Polsce sumami rocznymi opadów atmosferycznych. Wartości średnich rocznych opadów atmosferycznych z wielolecia (1955 - 1995) kształtują się w przedziale od 514 mm/rok (stacja meteorologiczna Brwinów) do 580 mm/rok (posterunek opadowy – Mszczonów). Przy średnich opadach atmosferycznych w latach suchych i przeciętnych występuje deficyt wód w glebie, gdyż część wody opadowej bierze udział w odpływie powierzchniowym i wgłębnym. Zróżnicowanie przestrzenne średniej rocznej temperatury powietrza na terenie gminy jest nieznaczne. Temperatury wahają się od -3°C (luty) do $18,4^{\circ}\text{C}$ (sierpień) przy średniej rocznej $7,8^{\circ}\text{C}$. Najbardziej pogodnymi

miesiącami są sierpień i wrzesień, natomiast najwyższe wartości średniego zachmurzenia notuje się w okresie od listopada do lutego z maksimum przypadającym w miesiącu grudniu. W związku z ogólną cyrkulacją atmosferyczną na całym obszarze gminy Mszczonów dominują wiatry o kierunku zachodnim i południowo-zachodnim, których udział jest największy w lipcu i lutym. Od listopada do stycznia trwa nieprzerwana dominacja wiatrów północno-zachodnich. Na większości obszaru są korzystne warunki przewietrzania i dobre warunki insolacyjne. Mniej korzystne warunki klimatu lokalnego mają doliny rzeczne i obniżenia terenu. Są to obszary przeważnie podmokłe, o gorszych warunkach przewietrzania z tendencjami do występowania mgieł i inwersji termicznych.

Wybrane wartości elementów klimatycznych gminy Mszczonów:

Lp.	Element klimatyczny	Wartość
1.	Średnia roczna temperatura powietrza z wielolecia 1951-1990	7,6 – 8,0°C
2.	Liczba dni zalegania pokrywy śnieżnej	26 – 90 dni
3.	Średnia liczba dni zalegania pokrywy śnieżnej	70 dni
4.	Pojawianie się pokrywy śnieżnej	25 XI
5.	Zanik pokrywy śnieżnej	30 III
6.	Czas trwania okresu wegetacyjnego	210 – 220 dni
7.	Średnio w roku dni przymrozkowych (t. min < 0°C)	110 – 130 dni
8.	Okres bezprzymrozkowy obejmuje miesiące	VI – IX
9.	Dni mroźnych	30 – 45
10.	Dni mroźnych (max. przypadającym na miesiąc luty)	> 10
11.	Dni bardzo mroźnych z (t. max. < 10°C) w ciągu roku)	5 – 10
12.	Średnia roczna liczba dni gorących (t. max. > 25°C)	35 – 40
13.	Okres występowania dni gorących	V – IX
14.	Dni upalnych z (t. max. > 30°C)	8 – 12

Rysunek 6 Elementy klimatyczne Gminy Mszczonów

Dobra kultury materialnej

W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie dóbr kultury, również w sąsiedztwie, jak i w bezpośrednim zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W pobliżu terenu inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną:

Stan istniejący - istniejący Zakład:

Zakład przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną Firmy SARIA Polska Oddział REFOOD w Mszczonowie, położony jest na działkach o ewid. 90.6, 89/6, 89/4, obręb 0001 Mszczonów, powiat żyrardowski i **został** wybudowany i oddany do użytkowania, na podstawie:

1. Decyzji z dnia 31 sierpnia 2021 r. NR RB.6740.1.136.2021 wydanej przez Starostę Żyrardowskiego - zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę obejmującego:

Budowę hali produkcyjnej wraz z pomieszczeniami socjalnymi, budynku biurowego, biofiltra, trafostacji, zbiorników na ścieki przemysłowe, zbiorników na ścieki socjalne wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi, sieciami sanitarnymi, gazowymi, elektrycznymi, zbiornikiem biomasy, zbiornikiem odparowywalnym wód opadowych, wagę samochodową, utwardzeniem terenu z miejscami postojowymi dla samochodów osobowych i ciężarowych oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach przedsięwzięcia budowy zakładu przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego w m. Mszczonów dz. Nr ew. 89/4, 89/4, 90/6 gmina Mszczonów;

Kategoria obiektu – kat. XVII;

Zgodnie z warunkami Projektu Budowlanego sporządzonego przez:

Autor projektu budowlanego:

- mgr inż. arch. Łukasz Izdebski upr. Bud. Nr 07/LOOK/2019 oraz LOD/0608/POOK/06 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej,
- mgr inż. Andrzej Goszczyński, nr ew. upr. 372/94/WŁ w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych,
- mgr inż. Kamil Woszczyk upr. Bud. Nr LOD/3907/PWBS/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- mgr inż. Tadeusz Wójcik, upr. nr. 7/79 WMŁ w specjalności drogi.

2. Decyzji z dnia 18 kwietnia 2023r. Nr 27/2023 wydanej przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Żyrardowie udzielającej:

Pozwolenia na użytkowanie hali produkcyjnej wraz z pomieszczeniami socjalnymi, budynku biurowego, biofiltra, trafostacji, zbiorników na ścieki przemysłowe, zbiorników na ścieki socjalne wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi, sieciami sanitarnymi, gazowymi, elektrycznymi, zbiornikiem biomasy, zbiornikiem odparowywalnym wód opadowych, wagą samochodową, utwardzeniem terenu z miejscami postojowymi dla samochodów osobowych i ciężarowych oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach przedsięwzięcia – zakładu przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, na nieruchomości ozn. numerem ewid. działki 89/4, 89/6, 90/6, położonej w Mszczonowie;

Kategoria obiektu XVII, o następujących parametrach technicznych:

- 1) Budynek socjalno-biurowy
 - powierzchnia zabudowy – 268,19 m²

- powierzchnia użytkowa – 235,13 m²
- kubatura budynku – 886,00 m³
- 2) Budynek produkcyjny z pomieszczeniami socjalnymi
 - powierzchnia zabudowy – 1790,07 m²
 - powierzchnia użytkowa – 1803,80 m²
 - kubatura budynku – 17600,00 m³,

Ww. inwestycja zrealizowana została na podstawie decyzji Starosty Żyrardowskiego nr. RB.6740.1.136.2021 z dnia 31.08.2021 r., znak: RB.6740.698.2021, sprostowanej postanowieniem dnia 16.05.2022 r. znak: RB.6740.1.136.2021, udzielającej pozwolenia na budowę hali produkcyjnej wraz z pomieszczeniami socjalnymi, budynku biurowego, biofiltra, trafostacji, zbiorników na ścieki przemysłowe, zbiorników na ścieki socjalne wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi, sieciami sanitarnymi, gazowymi, elektrycznymi, zbiornikiem biomasy, zbiornikiem odparowywalnym wód opadowych, wagą samochodową, utwardzeniem terenu z miejscami postojowymi dla samochodów osobowych i ciężarowych oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach przedsięwzięcia budowy zakładu przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, na nieruchomości ozn. numerem ewid. działki 89/4, 89/6, 90/6, położonej w Mszczonowie.

Wybudowany Zakład obejmuje następujące obiekty:

1. hala produkcyjna z pomieszczeniami socjalnymi,
2. budynek socjalno – biurowy,
3. biofiltr,
4. trafostacja,
5. 8 szt. zbiorników na ścieki przemysłowe: każdy szczelny, bezodpływowy, zamknięty, każdy o poj. ok. 10 m³; zamontowane w układzie kaskadowym, przy ścianie hali produkcyjnej,
6. zbiornik ścieków sanitarnych – dla budynku hali,
7. zbiornik ścieków sanitarnych – dla budynku biurowo – socjalnego,
8. waga,
9. zbiornik na biomasę – naziemny,
10. stanowiska kontenerów.

Do zakładu prowadzi dostęp z drogi publicznej poprzez dwa zjazdy.

Na terenie zakładu zrealizowano następujące miejsca postojowe:

- 78 miejsc postojowych dla samochodów osobowych o wymiarach 2,5 x 5m, w tym jedno przeznaczone dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6 x 5m
- 29 miejsc dla samochodów ciężarowych o wymiarach 3,75 x 10m.

W granicach Zakładu znajduje się infrastruktura komunikacyjna przystosowana do ruchu samochodów dostawczych o odpowiedniej nośności oraz zakładowa infrastruktura kanalizacyjna do rozdzielnego gospodarowania ściekami sanitarnymi i przemysłowymi.

Zestawienie powierzchni:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI					
NAZWA POWIERZCHNI	OZN.	POW.	UDZIAŁ PROC. [%]	FUNKCJA NAWIERZCHNI	TYP NAWIERZCHNI
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	PZT-1.0	1 771,76	6,0	HALA PRODUKCYJNA Z POM. SOCJALNYMI	-
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	PZT-1.1	268,19	0,9	BUDYNEK SOCJALNO- BIUROWY	-
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	PZT-1.2	236,44	0,8	PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE	-
suma pow. zabudowy		2 276,39 m²	7,7%		
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	PZT-2.0	4 857,32	16,6	DROGI	ASFALT/BETON
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	PZT-2.1	1 028,26	3,5	MIEJSCA POSTOJOWE-SAM. OSOBOWE	ASFALT/BETON
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	PZT-2.2	1 087,50	3,7	MIEJSCA POSTOJOWE-SAM.DOSTAWCZE	ASFALT/BETON
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	PZT-2.3	287,53	0,8	CHODNIKI	ASFALT/BETON
suma pow. utwardzonej		7 260,61 m²	24,6%		
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA	PZT-3.0	19 961,68	67,7	-	TRAWNIK/TEREN LEŚNY
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA	PZT-3.1	25,08	0,1	OPASKA PRZY BUDYNKU	KRUSZYWO OZDOBNE
suma pow. biologicznie czynnej		19 986,76 m²	67,7%		
pow. działki objęta opracowaniem		29 523,76 m²	100,0%		
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	Z-1.0	92,82		DROGI	ASFALT/BETON

POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA W STOSUNKU DO POWIERZCHNI DZIAŁKI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM 67,7%
 POWIERZCHNIA ZABUDOWY W STOSUNKU DO POWIERZCHNI DZIAŁKI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM 7.7%

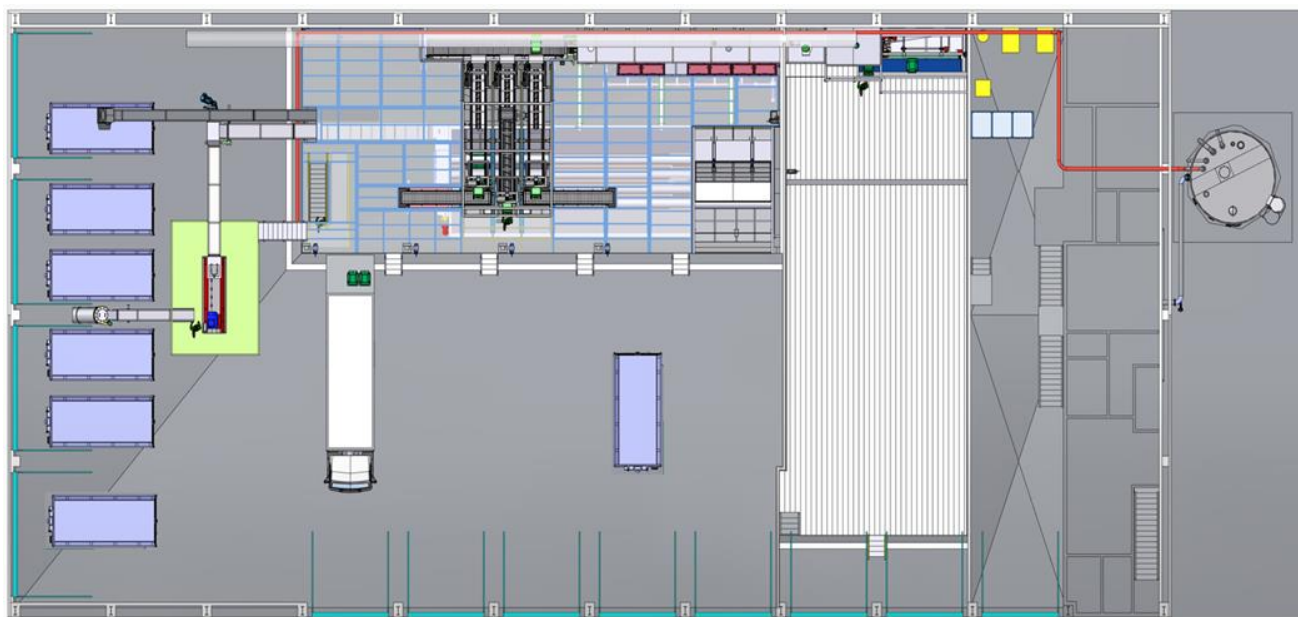
Rysunek 7 Zestawienie powierzchni

Hala produkcyjna – w hali wydzielono następujące przestrzenie: hala przyjęcia wraz z halą manipulacyjną, mulda wyładowcza odpadów, miejsca magazynowania pojemników, myjnia pojemników, kotłownia, pomieszczenie warsztatowe, na pierwszym piętrze hali znajdować się będzie zaplecze socjalne.

Część hali, w której zlokalizowana jest automatyczna linia, wyposażona jest w urządzenia ograniczające wpływ procesu na środowisko. W tym m. in. instalację do oczyszczania powietrza z hali, instalację klimatyzacyjną pozwalającą obniżyć temperaturę w hali w okresie letnim, instalację sanitarną zbierającą wszelkie ścieki z mycia posadzek i pojemników, szczelne bramy pozwalające prowadzić proces w warunkach w miarę hermetycznych, instalację myjek ciśnieniowych, które pozwalają na skuteczne mycie i dezynfekowanie pojazdów i maszyn.



Rysunek 8 Budynek hali produkcyjnej – zdjęcie własne Inwestora



Rysunek 9 Wizualizacja automatycznej linii do przetwarzania odpadów



Rysunek 10 Hala produkcyjna z widocznym zbiornikiem 150 m³ na wytwarzaną biomasę

Budynek socjalno-biurowy – zaplecze biurowe oraz zaplecze socjalne dla pracowników umiejscowione zostaną w jednym wolnostojącym budynku. Budynek jest ogrzewany, z dostępem do bieżącej wody oraz podłączony do urządzeń odprowadzających ścieki.



Rysunek 11 Budynek administracyjny

Biofiltr – zlokalizowany przy południowo wschodnim narożniku budynku hali produkcyjnej. Służy do oczyszczania powietrza hali produkcyjnej. Połączony jest z wentylatorem o wydajności około 35000 m³/h; biofiltr wypełniony jest materiałem filtrującym.



Rysunek 12 System oczyszczania powietrza z hali wraz z biofiltrem

Zbiornik na biomase – zbiornik zamknięty, o pojemności 150 m³, izolowany wełną mineralną, z mieszadłem w środku, połączony będzie z systemem wentylacji odprowadzającym powietrze do

biofiltra; zbiornik posiadać będzie szczelne połączenie z wnętrzem hali oraz możliwość połączenia rurowego z cysterną (tzw. szybkozłącze); zbiornik posadowiony jest przy zachodniej szczytowej ścianie hali produkcyjnej.



Rysunek 13 Zbiornik na biomasę

Zbiorniki na ścieki

- zbiorników na ścieki socjalno-bytowe – dwa zbiorniki szczelne, bezodpływowe, zamknięte, o poj. ok. 10 m³ każdy,
- zbiorników na ścieki przemysłowe – 8 zbiorników: każdy szczelny, bezodpływowy, zamknięty, każdy o poj. ok. 10 m³, zamontowane w układzie kaskadowym, przy ścianie hali produkcyjnej.

W skład układu dróg wchodzi również waga najazdowa.

Infrastruktura

Przylącze energetyczne:

Zakład zasilany jest w energię elektryczną za pomocą przyłącza z trafostacji, podłączona do istniejącej linii elektroenergetycznej.

Przylącze do sieci wodociągowej:

Na potrzeby Zakładu woda pobierana jest z przyłącza do sieci wodociągowej.

Kanalizacja:

Wykonano szczelne zbiorniki bezodpływowe na ścieki bytowe o poj. ok. 10 m³ każdy.

Ścieki przemysłowe kierowane będą do ośmiu szczelnych zbiorników bezodpływowych, każdy o poj. 10 m³ (łącznie pojemność ok. 80 m³), zamontowanych w układzie kaskadowym. Ścieki przemysłowe zawracane są do procesu przetwarzania, w celu minimalizacji zużycia wody do celów technologicznych. (rozcieńczanie substratów), a dopiero nadwyżkę Inwestor wywozi na oczyszczalnię, w ramach posiadanego pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu z dnia 5 kwietnia 2024r. znak WL.ZUZ.4210.8.2024.DK-P – Pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla

środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów – załącznik nr 6 do KIPu

Po wypełnieniu zbiorników ścieki bytowe oraz przemysłowe wywożone będą taborami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków.

Wody opadowe z terenu Zakładu po podczyszczeniu, odprowadzane będą grawitacyjnie lub przy pomocy przepompowni do istniejącej kanalizacji deszczowej, a następnie gromadzone będą w istniejącym otwartym zbiorniku odparowywalnym. Wody deszczowe podczyszczane będą w piaskowniku oraz separatorze substancji ropopochodnych.

Ogrzewanie:

Hala produkcyjna ogrzewana jest przy pomocy kotła na gaz, o mocy ok. 550 kW.

Budynek socjalno - biurowy ogrzewany jest przy pomocy jednego kotła gazowego o mocy 30 kW, umiejscowionego w budynku.

Gaz dostarczany jest za pomocą przyłącza z sieci gazowej lub jako propan ze zbiorników usytuowanych na działce.

Aktualne pokrycie nieruchomości szatą roślinną:

Teren objęty przedsięwzięciem jest zainwestowany, całkowicie zmieniony antropogenicznie zabudowany obiektami budowlanymi wskazanymi powyżej. Pozostawione w granicach Zakładu tereny biologicznie czynne stanowią grunty pokryte trawą, roślinami wydepczyskowymi, ruderalnymi i segetalnymi, które popularnie występują przy zabudowaniach.

Pozostawiony obszar biologicznie czynny stanowi typowe zbiorowisko roślinne z udziałem traw – łąka kwietna, z występowaniem:

- **gatunki traw**, m.in. – Życica trwała (*Lolium perenne* L.), Kostrzewa łąkowa (*Festuca pratensis* Huds.), Kostrzewa owcza (*Festuca ovina* L.), Kostrzewa trzcinowa (*Festuca arundinacea* Schreb.), Mietlica biaława (*Agrostis gigantea* Roth.), Wiechlina roczna (*Poa annua* L. Poaceae), Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis* L.), Kłosówka wełnista (*Holcus lanatus* L.),

- **gatunki roślin, zwanych popularnie chwastami**, m.in. - Mak polny *Papaver rhoeas* L. Papaveraceae, Szczaw polny *Rumex acetosella* L. Polygonaceae, Tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris* Brassicaceae, Marchew zwyczajna *Daucus carota* L. Apiaceae, Babka zwyczajna *Plantago major* L. Plantaginaceae, Pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* L., Starzec zwyczajny *Senecio vulgaris* L. Asteraceae, Mniszek lekarski *Taraxacum officinale* F. H. Wiggers Asteraceae, Perz właściwy *Elymus repens* (L.) Gould. (syn. *Agropyron repens* (L.) P. B.) Poaceae, Wrotycz zwyczajny *Tanacetum vulgare* Bylica pospolita (*Artemisia vulgaris* L.), Barszcz zwyczajny (*Heracleum sphondylium* L.), Krwawnik pospolity (*Achillea millefolium* L.).

Na terenie Zakładu nie stwierdzono występowania siedlisk objętych ochroną oraz gatunków roślin chronionych, rzadkich oraz zagrożonych wyginięciem. Roślinność występująca na całej powierzchni ma charakter antropogeniczny.

Na terenie nie stwierdzono występowania siedlisk chronionych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory, jak również gatunków roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową.

Stan planowany (objęty KIPem)
– lokalizacja dwóch zbiorników na odpadowy olej spożywczy:

Planowane przedsięwzięcie polega na zlokalizowaniu / postawieniu na terenie istniejącego Zakładu SARIA Polska Oddział REFOOD w Mszczonowie dwóch zbiorników na zużyty, odpadowy olej spożywczy. Zbiorniki – tankosilosy planuje się zlokalizować przy istniejącej hali produkcyjnej. Zbiorniki będą stanowiły niezależne urządzenia techniczne /magazyny - **nie połączone z linią do przetwarzania odpadów**.

Parametry techniczne planowanych zbiorników /tankosilosów/ (obu):

- ilość zbiorników – 2 szt.
- wysokość ok. $h = 12$ m,
- średnica ok. $\varnothing = 3$ m,
- pojemność ok. $V = 35\text{m}^3$
- masa zbiornika (pusty) – ok. 400 kg
- masa zbiornika (pełny) – ok. 35 500 kg
- obciążenie gdy zbiornik jest pusty – 0.028 MPa
- obciążenie gdy zbiornik jest pusty – 0.247 MPa

Zbiorniki ustawione będą na zewnętrznych fundamentach, oddzielnych pod każdy tankosilos.

Zbiorniki zostaną wykonane na indywidualne zlecenie Inwestora (SARII), przez krajowego producenta zbiorników magazynowych, w dostosowaniu do właściwości technicznych magazynowanego oleju spożywczego. Wraz z dostarczonymi przez producenta zbiornikami – eksploatujący otrzyma indywidualny dokument DTR czyli dokumentację techniczno-ruchową opracowaną dla urządzenia osobno zawierającą:

- charakterystykę (parametry techniczne) i dane ewidencyjne
- rysunek zewnętrzny
- wykaz wyposażenia normalnego i specjalnego
- schematy kinematyczne, elektryczne oraz pneumatyczne
- **schematy funkcjonowania**
- **instrukcję użytkowania**
- **instrukcję obsługi**
- **instrukcję konserwacji i smarowania**
- **instrukcję BHP**
- **normatywy remontowe**
- wykaz części zamiennych
- wykaz części zapasowych
- wykaz faktycznie posiadanego wyposażenia
- wykaz załączonych rysunków

Przeznaczenie planowanych zbiorników - tankosilosów:

Zbiorniki będą przeznaczone do zbierania zużytego oleju spożywczego odbieranego od wytwórców, z którymi Saria Oddział REFOOD ma podpisaną umowę na odbiór odpadów pod kodami:

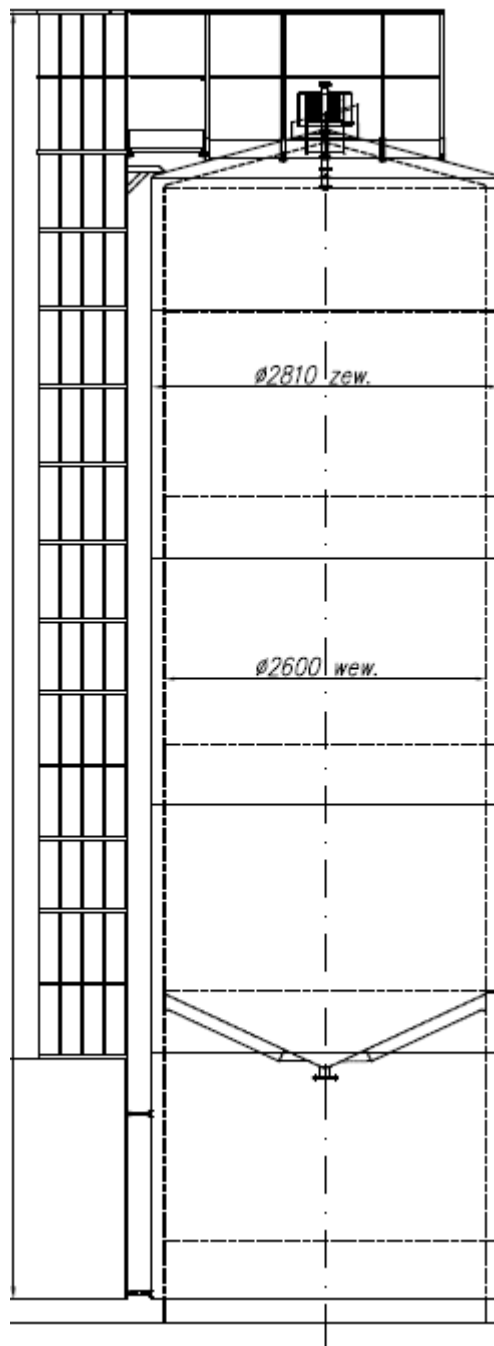
- **02 06 80 – nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze**
- **20 01 25 – oleje i tłuszcze jadalne**

Zbieranie odpadów odbywa się z Zakładzie na podstawie zezwolenia udzielonego decyzją Nr 163/23/PZ.O Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 11 sierpnia 2023 r. znak PZ-OP-I.7244.12.2023.MO.

Budowa planowanego zbiornika - tankosilosu:

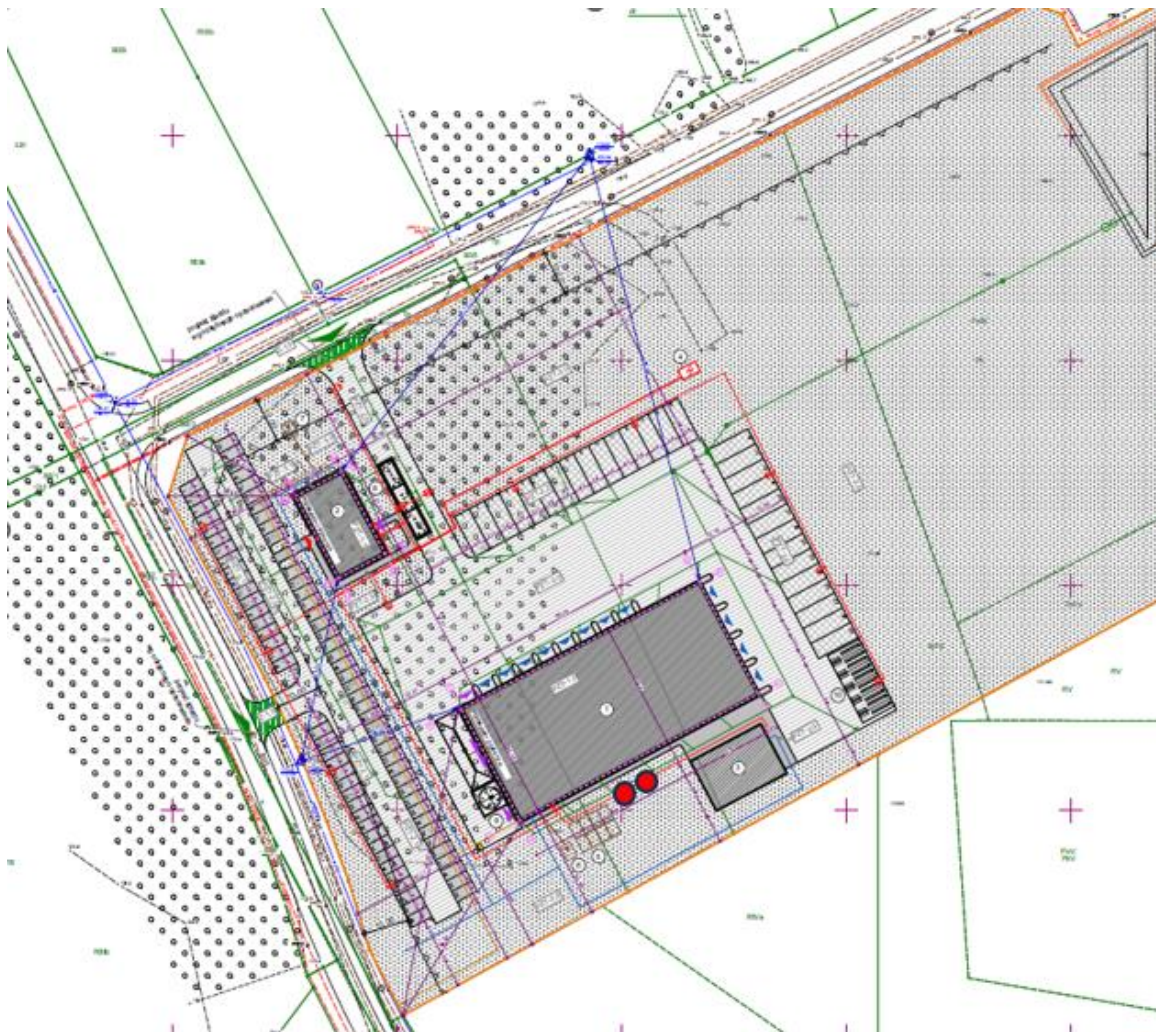
- zbiornik wewnętrzny
- płaszcz zewnętrzny
- dennica górna zewnętrzna
- pierścień podstawy
- izolacja
- właz boczny owalny
- króciec napełniający
- króciec spustowy
- drzwi rewizyjne
- króciec powrotny węzownicy
- króciec zasilający węzownicy
- odpowietrznik
- instalacja myjąca w systemie CIP
- instalacja odprowadzająca skropliny
- mufa czujnika poziomu maksymalnego zapełnienia
- mufa czujnika poziomu minimalnego zapełnienia
- mufa czujnika temperatury
- mufa czujnika ciśnienia
- króciec czujnika zapełnienia radarowego
- ucho transportowe
- węzownica – rura
- uchwyt włazu
- tabliczka znamionowa
- drabina
- balustrada
- kotwa chemiczna
- właz górny

Konstrukcja produkowanych zbiorników magazynowych będzie dostosowana do cech fizykochemicznych magazynowanych odpadów i technologii stosowanych w zakładzie.



Rysunek 14 Poglądowe rysunek planowanego zbiornika

Planowana lokalizacja zbiorników na tle istniejących obiektów Zakładu:



Rysunek 15 Planowana lokalizacja zbiorników (czerwone punkty) na tle istniejącej zabudowy zakładowej.

3. Rodzaj technologii:

Opis aktualnego procesu technologicznego/produkcyjnego w Zakładzie

1. Odbiór refood (odpadów produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego)

REFOOD odbiera głównie:

- ze sklepów spożywczych,
- z lokali gastronomicznych,
- z zakładów przemysłu spożywczego.

Refood odbierany jest od klientów codziennie, w szczelnych dedykowanych pojemnikach i przewożony na teren zakładu. Klienci mają do dyspozycji pojemniki wielkości przede wszystkim 120 l i 240 l. Odpady suche – chleb, dostarczane są w oddzielnych workach. Olej zbierany i dostarczany do zakładu jest w szczelnych, zamykanych pojemnikach.

2. Dostarczenie i rozładunek REFOOD

Refood dowożony jest do zakładu w pojemnikach samochodami ciężkimi. Przed rozładunkiem samochody dostarczające refood są ważone. Po zważeniu samochód z refoodem kierowany jest do hali

produkcyjnej, gdzie ustawia się pod rampą z muldą wyładowczą odpadów. Pojemniki z refoodem opróżniane są do muldy za pomocą mechanicznej wywrotnicy. Samochody są następnie dezynfekowane, myte i przygotowywane po odbiór. Samochód przed wyjazdem zawsze jest ważony. Odpady suche w postaci chleba dostarczane są w oddzielnych workach i są tylko przepakowywane do zbiorczego transportu do odbiorcy. Odpady te nie będą kierowane do muldy.

Wysortowane z refood odpady mięsa (od części dostawców refood odbierane jest samo mięso), również nie będą kierowane do ogólnego przetworzenia, tylko skierowane bezpośrednio do odbiorców. Przepakowywaniu podlega również olej posmażalniczy.

3. Proces przetwarzania – surowca

Mulda wyładowcza odpadów o pojemności 130 m³ znajduje się wewnątrz hali produkcyjnej, częściowo pod poziomem podłogi, wykonana jest ze stali nierdzewnej. Po wyładowaniu refood do muldy wyładowczej materiał jest cały czas poddawany ujednolicaniu za pomocą wolnoobrotowego mieszadła. Z muldy refood za pomocą podajnika ślimakowego podawany jest do maszyny – podwójnego rotacyjnego młynu młotowego lub turbo separatora, którego zadaniem jest zmielenie refood oraz usunięcie opakowań. W tym momencie do procesu dodawana jest również woda, ale tylko w przypadku kiedy odpady z uwagi na swoją gęstość nie tworzą jednolitej, pompowanej pulpy. Rozpakowany i zmielony refood (w formie pulpy) pompowany jest za pomocą pompy do zewnętrznego zbiornika magazynującego, wyposażonego w mieszadło.

Pojemność zbiornika magazynującego rozdrobnioną pulpę to 150 m³. Ze zbiornika magazynującego pulpa załadowywana jest do cystern lub szczelnych kontenerów za pomocą pompy oraz szybkozłącza (szczelnego połączenia rurowego z cysterną), a następnie wywożona do odbiorców – zakładów prowadzących dalszy odzysk odpadów biodegradowalnych. W wyniku przeprowadzonego procesu obejmującego ujednolicenie poprzez mieszanie, oraz mielenie, następować będzie odzysk odpadów w ramach procesu odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12).

Na głównym wyjściu z linii technologicznej uzyskiwana jest rozdrobniona masa organiczna bez zawartości opakowań (w większości przypadków będzie to materiał kat. 3, znajdujący się pod nadzorem weterynaryjnym). Dodatkowo otrzymywany jest wiór z opakowań – odpad o kodzie 19 12 12. W hali produkcyjnej zakładu przez cały czas, kiedy odbywają się jakiekolwiek czynności, panuje podciśnienie, a całe powietrze filtrowane jest poprzez kurtynę wodną i biofiltr.

Biofiltr umiejscowiony jest przy południowo-wschodnim narożniku hali produkcyjnej, na zewnątrz.

W zakładzie wybrana części refood nie jest poddawana procesowi odzysku (np. odpady piekarnicze) a zachodzi tylko przeładunek, wstępne sortowanie i przekazywanie go dalej innym podmiotom. Do odpadów, które podlegać będą tylko przepakowywaniu należeć będą:

- odpady suche – chleb,
- mięso,
- **oleje spożywcze.**

4. Sposób postępowania z pojemnikami

Pojemniki, w których dostarczono refood po opróżnieniu na muldzie wyładowczej podawane są do automatycznej myjni tunelowej w celu dezynfekcji i mycia – zbiorniki wjeżdżają do zamkniętego tunelu myjni, gdzie myte są gorącą wodą pod ciśnieniem, a następnie dezynfekowane biodegradowalnymi środkami chemicznymi. Po procesie mycia pojemniki są suszone i przechowywane w magazynie czystych pojemników, z którego pobierane będą przez kierowców do obsługi klientów. Samochody dowożące refood, duże kontenery, pojemniki typu big-box są myte i dezynfekowane ręcznie, przy pomocy urządzenia ciśnieniowego i odpowiednich biodegradowalnych środków chemicznych.

WAŻNE:

Planowane do realizacji zbiorniki do magazynowania zbieranego odpadowego oleju spożywczego nie wpływają w żaden sposób na wielkość, zakres i technologie stosowane w Zakładzie.

Rodzaj technologii związany z planowanymi zbiornikami

W ramach przedsięwzięcia planuje się posadowić na terenie zakładu, przy hali produkcyjnej w której umieszczona jest m.in. linia do przetwarzania odpadów – dwóch zbiorników do magazynowania zbieranych odpadowych, spożywczych olejów. Zbiorniki nie będą połączone z eksploatowaną linią do przetwarzania odpadów.

Tankosilosy stanowią niezależne urządzenia techniczne posadowione pionowo, na zewnętrznych fundamentach.

Obecnie Saria zbieranie odpadów, w tym odpadowych olejów spożywczych prowadzi na podstawie zezwolenia na zbieranie odpadów udzielonego decyzją Nr 163/23/PZ.O Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 11 sierpnia 2023 r. znak PZ-OP-I.7244.12.2023.MO obowiązującego do 11 sierpnia 2033 r.

Wybudowanie planowanych zbiorników nie wpłynie na przyjęty sposób zbierania odpadowych olejów spożywczych określony ww. decyzji. Zamontowanie zbiorników będzie wiązało się wyłącznie ze zmianą miejsca i sposobu końcowego ich magazynowania.

Aktualnie, w oparciu o obowiązujące zezwolenie gospodarka odpadowymi olejami spożywczymi wygląda następująco:

Instalacja w Mszczonowie zajmowała się **niezależnie zarówno zbieraniem jak i przetwarzaniem odpadów** – i na oba procesy uzyskała odrębne zezwolenia Marszałka Województwa Mazowieckiego.

Prowadzony proces zbierania obejmuje m.in. zbieranie odpadów pod kodami:

- **02 06 80 – nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze**
- **20 01 25 – oleje i tłuszcze jadalne**

Są to odpady, które będą wyłącznie zbierane i przekazywane do przetwarzania w innych instalacjach, przystosowanych technologicznie i sanitarnie do prowadzenia tego procesu.

Pojęcie zbierania odpadów zostało zdefiniowane w art. 3 ust. 1 pkt 34 *ustawy z 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz.1587 z późn. zm.)*. Zgodnie z ustawową definicją, zbieranie odpadów to ich gromadzenie przed transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów, i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów, o którym mowa w pkt 5 lit. b ustawy o odpadach.

Obecnie odpadowe oleje i tłuszcze dostarczane są do zakładu w Mszczonowie w szczelnych zamykanych pojemnikach, o różnych pojemnościach. Pojemniki po przywiezieniu na teren zakładu rozładowywane są w hali produkcyjnej i podczas rozładunku są segregowane w zależności na wielkość pojemników. Następnie oleje przelewane są przez sito wyłapujące zanieczyszczenia stałe. Po wstępnym wyłapaniu zanieczyszczeń stałych tłuszcze są przelewane do zbiornika, z którego po odstaniu usuwana będzie ewentualnie występująca woda oraz pozostałe zanieczyszczenia. Czysty, płynny tłuszcz/olej przelewany jest do zbiorczego zbiornika np. typu mauzer o poj. 1 m³ i dalej zostaje przekazany do

uprawnionych odbiorców. Po zapelnieniu mauserów oleje spożywcze są przechowywane w hali produkcyjnej do czasu zebrania ilości odpowiedniej do transportu, nie dłużej niż 21 dni.

Decyzja zezwalająca na zbieranie określa następujący sposób magazynowania odpadowych olejów:

13.	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	02 06 80	Plac magazynowy na hali produkcyjnej oznaczony numerem 1	Specjalistyczne pojemniki/kontenery zabezpieczone przed przedostaniem się odpadów lub substancji z nich wydzielonych do środowiska oraz wtórnym zanieczyszczeniem odpadów, usytuowane wewnątrz hali produkcyjnej. Maksymalny czas magazynowania: do 21 dni.
16.	Oleje i tłuszcze jadalne	20 01 25	Plac magazynowy na hali produkcyjnej oznaczony numerem 1	Specjalistyczne pojemniki/kontenery zabezpieczone przed przedostaniem się odpadów lub substancji z nich wydzielonych do środowiska oraz wtórnym zanieczyszczeniem odpadów, usytuowane wewnątrz hali produkcyjnej. Maksymalny czas magazynowania: do 21 dni.

Decyzja określa następujące dopuszczalne maksymalne i największe masy magazynowanych ww. odpadów:

Lp.	Kod i nazwa odpadów	Maksymalna masa poszczególnych odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]	Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie [Mg]
1.	02 06 80 – nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	4,00	500,00	4,00
2.	20 01 25 – oleje i tłuszcze jadalne	4,00	500,00	4,00

ZMIANA w stosunku do stanu aktualnego:

Po posadowieniu planowanych zbiorników magazynowych **zmieni się dotychczasowy sposób końcowego magazynowania zbieranych olejów**: z magazynowania w zbiornikach ustawionych wewnątrz hali produkcyjnej do magazynowania na zewnątrz w nowych tankosilosach.

Odpadowe tłuszcze i oleje spożywcze, jak dotychczas będą zwożone od wytwórców na teren zakładu w Mszczonowie w różnych pojemnikach. Będą rozładowywane w hali produkcyjnej. W przypadku odbioru olejów o stałej konsystencji kierowane będą do pomieszczenia ogrzewanego, w celu umożliwienia opróżnienia pojemnika, w którym zostały dostarczone od wytwórcy.

W hali zostanie wstawione urządzenie pełniące funkcję zlewaka, umożliwiające łatwe opróżnianie pojemników/beczek. Urządzenie zlewające wyposażone będzie w pompę, która na bieżąco będzie przepompowywała olej do planowanych zbiorników/tankosilosów.

Zbiorniki będą posiadały czujnik poziomu maksymalnego zapelnienia blokujący ewentualnie przelanie odpadu poza zbiornik.

Po zapelnieniu zbiorników będzie zlecany ich odbiór specjalistycznymi cysternami i odpady przewożone będą do zewnętrznych zakładów przetwarzania. Opróżnianie zbiornika/tankosilosu będzie następowało bezpośrednio do cysterny poprzez króciec spustowy zbiornika systemem szybkozłączek zbiornik- cysterna.

Z uwagi na zwiększenie pojemności magazynowej zbiorników, po wybudowaniu tankosilosów, magazynowanie przepracowanych olejów na terenie zakładu wzrośnie z 21 dni do ok. kwartału. Szacuje się wywóz olejów / opróżnianie zbiorników 4 razy w roku.

Ww. zmiana w procesie zbierania będzie wymagała aktualizacji uzyskanego zezwolenia na zbieranie odpadów w zakresie czasu, ilości, sposobu i miejsca magazynowania zbieranych odpadów o kodach 02 06 80 – nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze oraz 20 01 25 – oleje i tłuszcze jadalne.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant lokalizacyjny

Rozpatrywano kilka wariantów lokalizacji zbiorników na terenie zakładu. Ostatecznie wybrano lokalizację w sąsiedztwie hali produkcyjnej, co ma uzasadnienie logistyczne.

Wariant „zerowy”

Wariant zerowy zakłada odstępianie od realizacji przedsięwzięcia. Będzie to skutkowało zaniechaniem zrealizowania inwestycji i utrzymaniem stanu aktualnego.

Z punktu widzenia środowiskowego realizacja przedsięwzięcia jest korzystniejsza niż pozostawienie stanu aktualnego – w związku z zwiększonymi możliwościami magazynowanymi zmniejszy się częstotliwość i wywóz odpadu w ciągu roku. Mniejsza częstotliwość transportów ma uzasadnienie nie tylko ekonomiczne, ale również środowiskowe. Mniej transportów = mniejsza emisja spalin z transportu, zmniejszenie hałasu komunikacyjnego.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Istniejący Zakład

Zapotrzebowanie na energię i ciepło:

- Zużycie energii elektrycznej ok. 4000 kW/d.
- Hala produkcyjna ogrzewana będzie przy pomocy kotła na gaz, o mocy ok. 550 kW.
- Budynek socjalno - biurowy ogrzewany będzie przy pomocy jednego kotła gazowego o mocy 30 kW, umiejscowionego w budynku.

Roczny bilans masowy wykorzystywanych surowców:

1. Ilość odpadów przewidzianych do przetworzenia – **44 000 Mg/rok**
2. Ilość odpadów przewidzianych do zbierania – **6300 Mg/rok**
3. Ilość odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizacją inwestycji – **44023 Mg/rok**
4. Zużycie wody na cele socjalne ok 198 m³/rok i potrzeby produkcyjne 13200 m³/rok łącznie – **ok. 13398 m³/rok.**

Planowana zbiorniki - tankosilosy

Planowana zmiana będzie w zasadzie przedsięwzięciem logistyczno - techniczno - organizacyjnym, a nie budowlanym.

Zbiorniki przyjadą na teren zakładu jako gotowe elementy i zostaną zamontowane na wcześniej wykonanych fundamentach.

Przedsięwzięcie na etapie eksploatacji wykorzystywać będzie głównie energię elektryczną potrzebną do zasilania pompy stosowanej do pompowania z urządzenia zlewczego olejów znajdującego się hali produkcyjnej do zbiorników.

Szacuje się, że zwiększone zapotrzebowanie na energię elektryczną będzie się mieścić w zamówionej od aktualnego operatora sieci - mocy energetycznej.

Zwiększeniu ulegnie również zużycie wody związanej z myciem tankosilosu / zbiornika po jego opróżnieniu w związku z wywozem do docelowego miejsca przetwarzania.

Zbiornik fabrycznie wyposażony będzie w instalację myjącą w systemie CIP.

CIP jest **systemem zamkniętym, w którym stosowany jest recyrkulowany roztwór oczyszczający**. Roztwór ten czyści, płucze i dezynfekuje sprzęt. System CIP jest kontrolowany automatycznie, a etapy czyszczenia są ustawione na optimum czasu dla wydajnego oczyszczenia wszystkich części urządzenia.

Zakłada się, że mycie tankosilosów będzie następowało 1 x na kwartał, a woda potrzebna do jego umycia nie przekracza 5 m³. Co oznacza, że roczne zapotrzebowanie na wodę w całym zakładzie zwiększy się o ok. 40 m³/rok. (4 mycia/rok x 5 m³/1 mycie x 2 zbiorniki). Woda do Zakładu dostarczana jest z gminnej sieci, na podstawie umowy cywilnoprawnej pomiędzy Zakładem a gestorem sieci. Zwiększone zapotrzebowanie na wodę nie wpłynie na warunki zawartej umowy.

W wyniku mycia zbiorników powstanie ok. 40m³/rok ścieków przemysłowych, które kierowane będą do ośmiu szczelnych, bezodpływowych zamykanych zbiornikach o łącznej pojemności do 80 m³. Ścieki te w pierwszej kolejności zawracane będą do procesu przetwarzania, w celu minimalizacji zużycia wody do celów technologicznych (rozcieńczanie substratów), a dopiero nadwyżkę Inwestor będzie wywozić na oczyszczalnię ścieków, na podstawie decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu z dnia 5 kwietnia 2024r. znak WL.ZUZ.4210.8.2024.DK-P – udzielająca Pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie

szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów.

Reszta mediów tj.: zużycie wody na cele socjalne, surowców, materiałów, paliw i energii nie ulegną zmianie.

Nie nastąpi również wzrost zatrudnienia - przedsięwzięcie będzie obsługiwane przez pracowników zatrudnionych w Zakładzie w Mszczonowie.

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

Istniejący Zakład

Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji do powietrza:

W instalacji zostały zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko w zakresie emisji gazów i pyłów do atmosfery:

- 1) stosowanie certyfikowanych urządzeń,
- 2) sterowanie procesów technologicznych za pomocą systemu komputerowego: Aparatura Kontrolno-Pomiarowa i Automatyki (AKPiA), wykluczająca tzw. „czynnik ludzki” i błędy obsługi,
- 3) hermetyzacja rurociągów do przesyłu powietrza przeznaczonego do oczyszczania,
- 4) opomiarowanie procesów zachodzących w płuczce przez przetworniki ciśnienia, czujniki temperatury, przepływomierze itd. oraz sterowana automatycznie poprzez właściwy algorytm i armaturę wykonawczą.

Procedury monitorowania procesów technologicznych istotne z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska:

W związku z tym, że podstawową działalnością zakładu jest przetwarzanie odpadów rozwiązania chroniące środowisko głównie związane są z gospodarką odpadami. Monitorowanie oraz kontrola prowadzenia działalności realizowana jest zgodnie z wymaganiami na bazie dokumentów ewidencji odpadów, tj. generowanych przez przekazujących kart przekazania odpadów (KPO) oraz już po przyjęciu i zmagazynowaniu odpadów właściwych kart ewidencji odpadów (KEO). Dokumenty te prowadzone są w ramach Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) podmiotu. Saria Polska Sp. z o.o. (z siedzibą spółki ul. Jutrzenki 137A, 02-231 Warszawa) posiada aktywny numer rejestrowy BDO 000006712, gdzie Oddział w Mszczonowie wpisany jest jako miejsce prowadzenia działalności (MPD 0018/000006712).

Zakład w Mszczonowie został wyposażony również w wagę samochodową umożliwiającą ważenie pojazdów przed i po wjeździe, celem kontroli wagi zebranych odpadów.

W przypadku przyjmowanych do Zakładu odpadów, celem zewidencjonowania otrzymywanych substratów zamontowano wagę najazdową w drodze dojazdowej. Każdy pojazd dostarczający substraty (odpady) będzie ważony na wjeździe i wyjeździe do zakładu w celu rozliczenia dostaw (odbiorów).

Waga służy również firmie odbierającej odpady wytworzone w trakcie z eksploatacji instalacji do ustalenia ich wagi i wystawienia dokumentów tj. karty przekazania odpadów (KPO), prowadzącemu uprawnioną instalację odbierającą. Ponadto waga umożliwia właściwe prowadzenie ewidencji wytwarzanych odpadów, gromadzonych przed ich przekazaniem firmie zewnętrznej. Na podstawie ww. ewidencji prowadzący instalację będzie składać sprawozdania dotyczące ilości wytworzonych odpadów w systemie BDO.

Ponadto na terenie zakładu funkcjonuje wewnętrzny monitoring wizyjny, który jest zgodny z obecnymi wymaganiami prawa. Obowiązek prowadzenia *monitoringu wizyjnego* określono w art. 25 ust. 6a

ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779). Stosownie do powołanego przepisu posiadacz odpadów obowiązany do uzyskania zezwolenia **na zbieranie odpadów lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów, pozwolenia na wytwarzanie** odpadów uwzględniającego zbieranie lub przetwarzanie odpadów lub pozwolenia zintegrowanego uwzględniającego zbieranie lub przetwarzanie odpadów, **prowadzący magazynowanie odpadów**, jest obowiązany do prowadzenia wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania odpadów, zgodnie z art. 25 ust. 6b-6f. 6h i 6i u.o. oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz.U. z 2019 r. poz. 1755). Zakład posiada monitoring wizyjny, a kwestie Zabezpieczenia PPOŻ. odpadów rozstrzygnięte zostały w Operacie Przeciwpowodziowym sporządzonym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpowodziowych i zatwierdzonym przez Komendanta Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie.

Planowane zbiorniki - tankosilosy

Zbiorniki będą fabrycznie wyposażone w dwa płaszcze: wewnętrzny i zewnętrzny z izolacją oraz system czujników:

- poziomu maksymalnego zapełnienia
- poziomu minimalnego zapełnienia
- temperatury
- ciśnienia
- zapełnienia radarowego,

co gwarantuje szczelność i zapobieganie ewentualny wyciekom.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

Istniejący Zakład

Normalna praca Zakładu:

Zakład pracował będzie przez 5 dni w tygodniu, na 2 zmiany i będzie źródłem powstawiania następujących emisji:

7.1. Emisja gazów i pyłów do powietrza:

- emisja niezorganizowana - w związku z poruszaniem się po terenie inwestycji pojazdów silnikowych (samochody ciężarowe oraz ładowarka) – **niepodlegająca obowiązkom administracyjnym.**
- emisja zorganizowana gazów i pyłów - pochodzącą ze spalania gazu oraz oleju w kotle grzewczym oraz emisja z biofiltra, wyprowadzającego oczyszczone powietrze z hali produkcyjnej.

Prowadzący Instalacje w styczniu 2023r. zgłosił Marszałkowi Województwa Mazowieckiego, zgodnie z art. 152 ust. 1, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.), w związku z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z

instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz.U. z 2010 r. nr 130 poz. 881) - instalację oczyszczania powietrza z hali produkcyjnej, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogąca negatywnie oddziaływać na środowisko.

Wielkość i rodzaj emisji:

Źródłem emisji jest instalacja oczyszczania powietrza z hali produkcyjnej. Hala produkcyjna, w której jest prowadzona działalność w zakresie przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego ma wymiary ok. 29 m x 61 m, wysokość hali wynosić będzie ok. 8,2 m, poza jednym z segmentów, którego wysokość wynosić będzie ok. 13 m. W hali wydzielone są przede wszystkim: hala przyjęcia wraz z halą manipulacyjną, mulda wyładowcza odpadów, miejsca magazynowania pojemników, myjnia pojemników, kotłownia, pomieszczenie warsztatowe. Na pierwszym piętrze hali znajduje się pomieszczenie socjalne. Wentylacja hali odbywa się na zasadzie wytworzonego podciśnienia za pomocą jednego głównego wentylatora o wydajności 35000 m³/h, powietrze odprowadzane jest w kierunku instalacji oczyszczania powietrza.

Instalacja oczyszczania powietrza z hali produkcyjnej składa się z dwóch poziomów:

- 1) płuczki wodnej, w której zachodzi wstępne oczyszczenie powietrza z hali. Wzajemny przepływ strumienia zanieczyszczonego gazu i kropeł cieczy odbywa się w sposób przeciwproudowy w komorze zraszania. Odpowiednia gęstość strumienia zraszania w stosunku do strumienia gazu jak również prędkość względna kropeł i ich średnica, zwiększają sprawność odpylenia i absorpcji. Głównym zadaniem płuczki wodnej jest odpylenie, wstępna dezodoryzacja i właściwe nawilżenie powietrza przed kolejnym stopniem oczyszczania, czyli biofiltrem. Dodatkowym i bardzo istotnym procesem zachodzącym w płuczce jest absorpcja związków amoniaku, które mogą być w powietrzu, a nie powinny być kierowane na układ biofiltra, z uwagi na zatrucie bakterii na złożu. W celu polepszenia zdolności absorpcji, układ jest przygotowany do dozowania kwasu siarkowego, który znacznie podnosi stopień redukcji powyższych związków,
- 2) biofiltra wypełnionego materiałem filtrującym (np. złożem z kory akacji i wrzosu), o wymiarach około 16 m na około 12 m i wysokości około 1,7 m. Biofiltr będzie emitorem powierzchniowym, otwartym, o powierzchni około 192 m², zamontowany przy południowo wschodnim narożniku budynku hali.

Szacuje się, że łączna skuteczność instalacji oczyszczania powietrza z hali produkcyjnej, składającej się z dwóch poziomów (płuczki wodnej oraz biofiltra) wyniesie $\geq 90\%$.

W poniższej tabeli przedstawiono wielkość i rodzaj emisji z instalacji oczyszczania powietrza z hali produkcyjnej:

Tabela 5 Wielkość i rodzaj emisji z instalacji oczyszczania powietrza z hali produkcyjnej

Symbol emitora	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maksymalna [mg/s]	Emisja roczna [Mg/rok]
B	Biofiltr	2-Metylopropan-1-ol (alkohol izobutyłowy)	0,0128	0,00016
		Aceton	0,4330	0,00546
		Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,0762	0,00096
		Octan etylu	0,1213	0,00153
		Octan metylu	0,0333	0,00042
		Disiarczek dimetylu	0,0014	0,00002

		(dwusiarczek dwumetylu)		
		Disiarczek węgla (dwusiarczek węgla)	0,0014	0,00002
		Amoniak	0,5266	0,00664

Pozostałe źródła emisji znajdujące się na terenie Zakładu, niewymagające zgłoszenia Organowi ochrony środowiska:

1) źródła spalania paliw (instalacje energetyczne):

- a) kocioł gazowy kondensacyjny o nominalnej mocy cieplnej wynoszącej około 30 kW, znajdujący się w budynku socjalno-biurowym, służący na potrzeby instalacji centralnego ogrzewania w tym budynku,
- b) dwa kotły gazowe kondensacyjne o nominalnej mocy cieplnej do 300 kW każdy, znajdujące się w hali produkcyjnej, służące do instalacji grzewczej hali i wody technologicznej,
- c) palnik gazowy o nominalnej mocy cieplnej około 353 kW, znajdujący się na dachu hali produkcyjnej, służący do ogrzewania hali.

Powyższe źródła spalania paliw zasilane będą gazem ziemnym z sieci gazowej. Sumaryczna, nominalna moc wszystkich źródeł spalania paliw na terenie zakładu nie przekroczy 1 MW (1000 kW), dlatego instalacje te nie wymagają uzyskania pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz nie wymagają zgłoszenia w trybie art. 152 ustawy POŚ.

W związku z powyższym emisję gazów i pyłów do powietrza z ww. źródeł można uznać za nieznaczającą.

2) instalacja do przesyłu, przeładunku lub magazynowania paliw płynnych, którą stanowią zbiornik do magazynowania i dystrybucji oleju napędowego o pojemności 5000 l oraz zbiornik do magazynowania i dystrybucji płynu AdBlue o pojemności 2500 l.

W celu tankowania pojazdów zasilanych olejem napędowym, na terenie zakładu znajduje się dwupłaszczowy zbiornik przeznaczony do przechowywania i dystrybucji oleju napędowego oraz dwupłaszczowy zbiornik do magazynowania i dystrybucji płynu AdBlue. Zbiorniki nie posiadają środków technicznych (emitorów) wyprowadzonych na zewnątrz, wyrównywanie ciśnienia odbywa się pomiędzy dwoma płaszczyznami zbiorników. Instalacja do przesyłu, przeładunku lub magazynowania paliw płynnych nie wymaga uzyskania pozwolenia, ponieważ została wymieniona bezpośrednio w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r. nr 130 poz. 881). Instalacja nie wymaga również zgłoszenia, ponieważ zgodnie z § 2 ust. 4 pkt 11 lit. a) rozporządzenia Ministra Środowiska z 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510) **gazy są wprowadzane z instalacji do powietrza w sposób nieorganizowany, bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych.** W związku z powyższym można uznać emisję pochodzącą z tej instalacji za nieistotną.

3) emisja z ruchu pojazdów ciężarowych i osobowych na terenie zakładu.

Rodzaj emisji z ruchu pojazdów nie spełnia definicji instalacji określonej w art. 3 pkt 6 ustawy POŚ. Gazy i pyły wprowadzane do powietrza z pojazdów wprowadzane są w sposób nieorganizowany, bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych. W związku z powyższym emisja z ruchu pojazdów nie wymaga zgłoszenia lub

uzyskania pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza. Z tego powodu emisja gazów i pyłów do powietrza z ruchu pojazdów na terenie zakładu nie została uwzględniona w niniejszym opracowaniu.

7.2. Emisja hałasu:

- związana z pracą Zakładu - poruszanie się pojazdów dostarczających odpady i wywożących odpady z terenu Zakładu, z załadunku substratów, pracą wszystkich urządzeń, pomp, zasypów itp. Wszystkie istotne źródła hałasu zostały umieszczone wewnątrz hali zatem hałas powodowany przez instalację będzie dotyczył terenu do którego tytuł prawny posiada prowadzący instalację.

7.3. Wytwarzanie odpadów:

- w związku z eksploatacją instalacji będą powstawały odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne w ilości wymagającej od prowadzącego instalację uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów – wnioskodawca uzyskał Marszałka Województwa Mazowieckiego decyzję Nr 69/24/PZ.O z dnia 21 marca 2024r. znak PZ-OP-I.7243.7.2024.PS – pozwalająca na wytwarzanie odpadów.

Głównym źródłem powstawania odpadów po oddaniu do użytkowania instalacji są otrzymywane w wyniku zbierania i przetwarzania odpadów odpady opakowaniowe oraz odpady związane z eksploatacją: wymagane dokumentacją techniczno-ruchową wymiany oleju, filtrów, a w późniejszym okresie również naprawy silników, pomp, układów pomiarowych i innych urządzeń wchodzących w skład instalacji.

Dokładna analiza rodzajów i ilości wytwarzanych odpadów opisana została w rozdziale 13 niniejszego dokumentu.

7.4. Ścieki przemysłowe

- obecnie w związku z eksploatacją instalacji powstają ścieki:

- socjalno-bytowe w prognozowanej ilości ok. 200 m³/rok. Zbierane są w dwóch szczelnych, bezodpływowych zbiornikach, a następnie wywożone na oczyszczalnię ścieków;

- ścieki technologiczne (przemysłowe), powstające w wyniku mycia hali produkcyjnej i pojemników, w których przywożone są odpady w prognozowanej ilości ok. 13 200 m³/rok. Zbierane są w ośmiu szczelnych, bezodpływowych zamykanych zbiornikach o łącznej pojemności do 80 m³. Ścieki w pierwszej kolejności zwracane są do procesu przetwarzania, do rozcieńczania substratów zamiast wody, a następnie nadwyżka wywożona jest na oczyszczalnię ścieków, na podstawie decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu z dnia 5 kwietnia 2024r. znak WL.ZUZ.4210.8.2024.DK-P – udzielająca Pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów.

7.5. Zapotrzebowanie na wodę – woda pobierana jest z przyłącza do gminnej sieci wodociągowej.

Na terenie Zakładu nie ma indywidualnego ujęcia wód podziemnych oraz żadnych zbiorników wód powierzchniowych.

Planowane przedsięwzięcie

Planowana zmiana ze względu na swój charakter i skalę – nie wpłynie na zmianę przewidywanych ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii w stosunku do stanu istniejącego, tj.:

- **emisja gazów i pyłów do powietrza** – (zorganizowana) nie ulegnie zmianie po uwzględnieniu zawracania ścieków do procesu, niezorganizowana, związana z transportem ulegnie redukcji w stosunku do stanu obecnego poprzez znaczące zmniejszenie ilości transportów wywożących ścieki na oczyszczalnię; **Poprawa warunków środowiskowych**

- **emisja hałasu** - związanego z transportem ulegnie redukcji w stosunku do stanu obecnego poprzez znaczące zmniejszenie ilości transportów wywożących ścieki na oczyszczalnię; **Poprawa warunków środowiskowych**

- **wytwarzanie odpadów** – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Główne zasady przeprowadzania postępowań w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym zawarte są w dwóch aktach prawnych: Ustawie *Prawo ochrony środowiska* oraz *Konwencji EKG ONZ o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym*, zwanej Konwencją z Espoo. Zgodnie z powyższą konwencją oddziaływanie transgraniczne oznacza jakiegokolwiek, niekoniecznie globalne, oddziaływanie odczuwalne na terenie jednej ze Stron Konwencji z Espoo, spowodowane przedsięwzięciem zlokalizowanym na terenie innej Strony. W związku ze skalą przedmiotowego przedsięwzięcia, usytuowaniem w znacznej odległości od granic Państwa oraz brakiem ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko, występujących poza terenem działek, na których inwestycja będzie się znajdować, stwierdza się, że nie ma możliwości występowania transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz korytarze ekologiczne znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Rozpatrując planowaną inwestycję należy również dokonać jej analizy i oceny ewentualnego wpływu na obszary podlegające ochronie na podstawie *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55).

Gmina Mszczonów jest jedną z siedemnastu gmin znajdujących się w zasięgu Nadleśnictwa Grójec i ujęta jest w Planie urządzenia lasu na okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2023 r. Lasy Gminy Mszczonów położone są w zasięgu trzech leśnictw: Osuchów, Radziejowice oraz Chojnata. Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Grójec według podziału administracyjnego na terenie Gminy Mszczonów wynosi 1344,4052 ha. Plan urządzenia lasu przewiduje, że w okresie jego obowiązywania na terenie Gminy Mszczonów zostanie wykonanych 67,2 ha odnowień. W okresie od 2014 r. do 2019 r. została odnowiona powierzchnia 29,23 ha. Do końca 2023 r. zostanie odnowione 37,97 ha. Średnioroczny rozmiar odnowień wyniesie 9,49 ha. Rozmiar prac zalesieniowych i odnowieniowych na lata 2024-2026, będzie możliwy do określenia po wejściu w życie nowej rewizji planu urządzenia lasu. W Projekcie Planu Urządzenia Lasu uwzględniono założenia polityki przestrzennego zagospodarowania określone w skali gmin, powiatów oraz województw. Inwestycją która może wpłynąć na gospodarkę leśną w Nadleśnictwie Grójec jest „Park of Poland” – park rozrywki na terenie gmin Mszczonów i Radziejowice pod działalność której planuje się wyłączenie około 30 ha gruntów Nadleśnictwa.

Analiza nie wykazała innych inwestycji, które mogą wpłynąć w istotny sposób na gospodarkę leśną w Nadleśnictwie Grójec.

W strefie oddziaływania inwestycji nie występują:

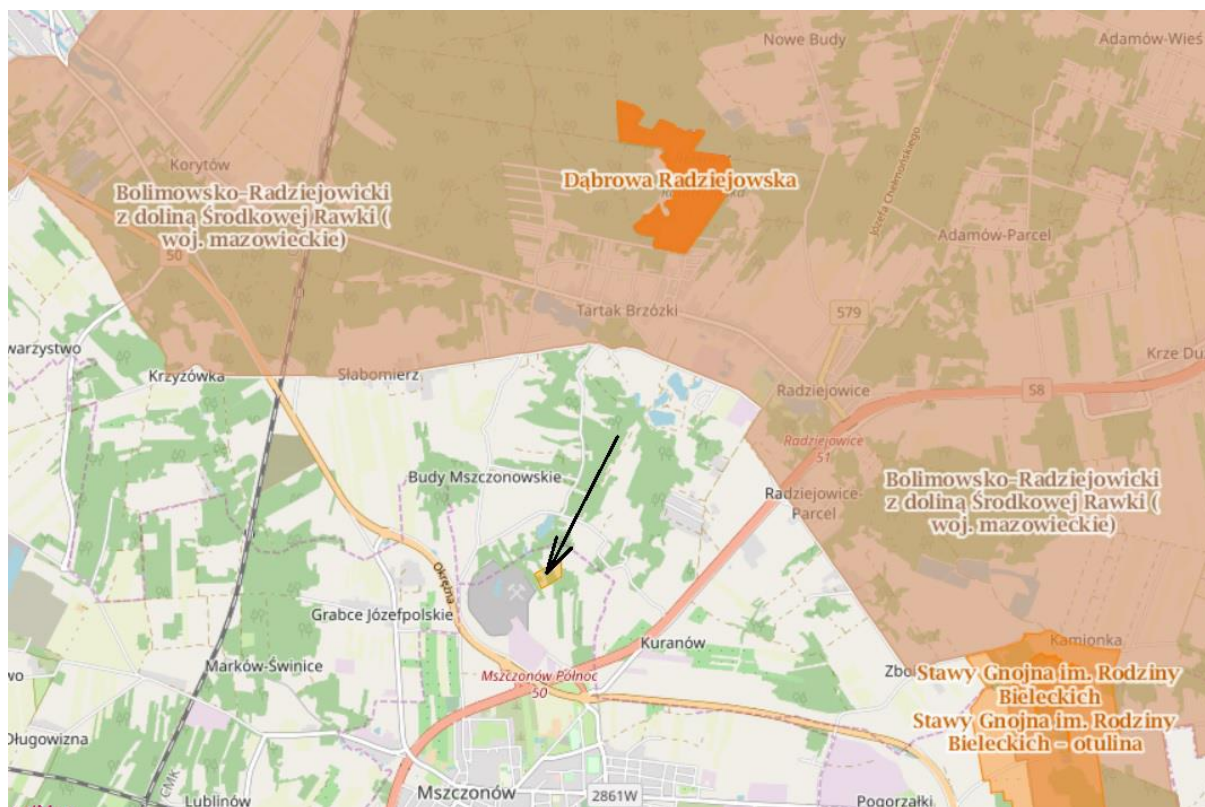
- parki narodowe,
- leśne kompleksy promocyjne,
- obszary ochrony uzdrowiskowej,
- obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”,
- obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody niewyszczególnionych powyżej, tj. rezerваты przyrody, parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym,
- korytarze ekologiczne

Poniżej odniesiono się wyłącznie do tych elementów chronionych środowiska przyrodniczego, które położone są najbliżej analizowanej inwestycji (do 10 km od terenu inwestycji):

Tabela 6 Odległość form ochrony przyrody

Nazwa formy ochrony przyrody	Przybliżona odległość od planowanej inwestycji [km]
REZERWAT	
Dąbrowa Radziejowska	2,73
Stawy Gnojna im. Rodziny Bieleckich - otulina	3.43
Stawy Gnojna im. Rodziny Bieleckich	3.86
Skulskie Dęby	6.39
PARKI KRAJOBRAZOWE	
Bolimowski Park Krajobrazowy - otulina	7.41
Bolimowski Park Krajobrazowy	7.61
OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Bolimowsko-Radziejowski z doliną Środkowej Rawki (woj. mazowieckie)	1.76
Warszawski	7.64
Dolina Rzeki Jezioraki	9.62
Dolina Chojnatki	9.84
ZESPÓŁ PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE	
Wydmy Międzyborowskie	8.60
NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Dąbrowa Radziejowska PLH140003	2.73
Łąki Żukowskie PLH140053	7.39

Lokalizacji inwestycji względem najbliższych obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody:



Rysunek 16 Położenie inwestycji względem obszarów ochrony przyrody

Przez teren planowanego przedsięwzięcia nie przechodzą korytarze ekologiczne.

10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) informacje na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych, zrealizowanych lub planowanych – dokonuje się wyłącznie przedsięwzięć, dla których wymagana jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, objętego niniejszym KIPem, znajduje się Zakład przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zrealizowany na podstawie decyzji środowiskowej wydanej przez Burmistrza Mszczonowa z dnia 21 czerwca 2021r. znak. G.6220.16.2020.JJ.

Nie będzie dochodziło do kumulacji oddziaływania.

11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej:

Istniejący Zakład:

Poważne awarie

Zakład nie zalicza się do przedsięwzięć, które mogą stworzyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii przemysłowych zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138)*.

Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu art. 248 *Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.)*. Zakład nie kwalifikuje się również do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w myśl *Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138)*.

Katastrofy naturalne

Związane są z występowaniem w danym regionie nagłych zmian np.: nawałnic oraz pożarów związanych z wyładowaniem atmosferycznym, powodzi, osuwisk gleb etc. Nie można przewidzieć wystąpienia wszystkich czynników katastrof o charakterze naturalnym.

Inwestor z własnego doświadczenia i innych instalacjach, gdzie eksploatuje tego rodzaju instalację wie, iż sytuacje awaryjne występują niezwykle rzadko, a potencjalne skutki tych awarii mieszczą się w granicach działki (zakładu), więc nie występuje realne ryzyko jakiegokolwiek zagrożenia czy skażenia środowiska.

Jeżeli chodzi o ochronę przed wyładowaniami atmosferycznymi cały teren Zakładu jest wyposażony w uziomy odgromowe dobrane zgodnie ze sztuką do zakresu i skali obiektów podlegających ochronie, co uchroni instalacje przed pożarami wywołanymi np. uderzeniem pioruna.

Katastrofy budowlane

Nie zakłada się wystąpienia katastrofy budowlanej w trakcie eksploatacji instalacji.

Zaproponowana technologia i planowane do jej wykonania materiały i urządzenia są bezpieczne dla środowiska naturalnego. W związku z tym jak i faktem zaplanowania w projekcie budowlanym rozwiązań zapobiegającym przedostaniu się zanieczyszczeń do środowiska naturalnego uznano, że wariant realizacji przedsięwzięcia na wskazanej działce i w technologii opisanej wcześniej jest najkorzystniejszy z punktu widzenia ochrony środowiska.

Planowane zbiorniki/ tanksilosy:

Z uwagi na rodzaj i skalę planowanych zbiorników – nie występuje zagrożenie wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

12. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko:

Istniejący zakład

Kwestia rodzaju i ilości odpadów, które wytwarzane są w ramach funkcjonowania i eksploatacji Zakładu REFOOD w Mszczonowie uregulowana została w decyzji Nr 69/24/PZ.O Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 21 marca 2024r. znak PZ-OP-I.7243.7.2024.PS – **pozwalającej na wytwarzanie odpadów.**

Tabela 7 Określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów wytwarzanych w okresie roku oraz w wyniku działania instalacji – objęte niniejszym wnioskiem o pozwolenie na wytwarzanie odpadów.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzaniu oraz działania instalacji w Mg/rok
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5
3	15 01 03	Opakowania z drewna	5
4	15 01 04	Opakowania z metali	4
5	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4400*
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	1
6	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki, filtry powietrza) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2
7	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2
8	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 (światłówki, lampy LED)	0,05
9	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 05	2
10	16 03 80	Produkty przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia (w tym wytworzona biomasa)	39600
11	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4400*
Razem			do 43 023,05

* – odpad będzie powstawał zamiennie, suma odpadu 15 01 06 oraz 19 12 12 nie przekroczy 4400 Mg/rok

Tabela 8 Zestawienie ilościowe wszystkich wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w związku z funkcjonowaniem zakładu

	Odpady niebezpieczne	Odpady inne niż niebezpieczne
Łączna ilość	0,05 [Mg/rok]	43 023,00 [Mg/rok]
	43 023,05[Mg/rok]	

Tabela 9 Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów w Zakładzie.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa i rodzaj odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów niebezpiecznych
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady opakowaniowe produkcji: papier, tektura. Opakowania z papieru: skład: celuloza. Dobre właściwości mechaniczne, mała masa, słabe przewodnictwo ciepłe, łatwy do przerobu, mała odporność na czynniki zewnętrzne. Toksyczność: wyrób nie jest niebezpieczny dla środowiska. Palność: łatwopalny.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady opakowaniowe: folia. Opakowania z tworzyw sztucznych - skład: materiały składające się z polimerów syntetycznych (polietylen, polipropylen). Odporne na działania wody, gazów, temperatury; duża wytrzymałość mechaniczna, odporność chemiczna, odporność na działanie drobnoustrojów, mała masa. Toksyczność: wyrób nie jest niebezpieczny dla środowiska. Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności. Palność: wyrób palny, nie podtrzymuje palenia po usunięciu źródła zapłonu.
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	Opakowania w postaci zużytych palet drewnianych lub innych opakowań pochodzących z drewna. Podstawowymi pierwiastkami wchodzącymi w skład drewna są: węgiel (49,5%), tlen (43,8%), wodór (6,0%), azot (0,2%) i inne. Główne związki tworzące drewno to: celuloza (ok. 45%), hemicelulozy (ok. 30%) i lignina (ok. 20%). Ponadto w drewnie występują też: cukier, białko, skrobia, garbniki, olejki eteryczne, guma oraz substancje mineralne, które po spaleniu dają popiół. Dobre wytrzymałości mechaniczne, źle przewodzi ciepło i prąd elektryczny, słaba aktywność chemiczna, nieznaczna przenikliwość powietrza; higroskopijność. Toksyczność: odpad nie jest szkodliwy dla środowiska. Palność: łatwopalny.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Opakowania w postaci zużytych opakowań z aluminium oraz metali żelaznych, czyli zawierające w swoich stopach żelazo. Twardy i stosunkowo trudnotopliwy metal. Toksyczność: wyrób nie jest niebezpieczny dla środowiska. Palność: odporność na działanie podwyższonych temperatur.
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Opakowania z metali po preparatach wykorzystywanych w produkcji, opakowania z papieru, tektury, szkła, tworzywa sztucznego. Zależy od składu odpadów. Toksyczność: wyrób nie jest niebezpieczny dla środowiska. Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności. Palność: wyrób palny.
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Opakowania ze szkła po preparatach wykorzystywanych podczas eksploatacji instalacji. Odpad stanowi szkło, w skład którego wchodzi: krzemionka, trójtlenek boru, tlenek glin, tlenki: wapnia, baru, potasu, sodu, litu. Materiał kruchy, nieelastyczny, w postaci stałej. Toksyczność: wyrób nie jest szkodliwy dla środowiska. Palność: wyrób nie jest palny.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa i rodzaj odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów niebezpiecznych
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Są to zużyte sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania robocze niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. <u>Sorbent</u>: głównie celulozowy (celuloza- nierozgałęziony biopolimer, polisacharyd zbudowany liniowo z 3000 - 14000 cząsteczek glukozy). Składa się w 98% modyfikowanej celulozy w suchej masie, <u>Czyściwo</u>: głównie szmaty bawełniane (bawełna - miękkie włókno otaczające nasiona rośliny – bawełny (Gossypium), mające zastosowanie do wytwarzania miękkiej tkaniny. <u>Ubrania ochronne</u>: zależnie od rodzaju materiału z jakiego zostały wykonane. Sorbent: - Chłonność: średnio - 180% - Obojętny dla środowiska – pH 7, - Chemicznie bierny - nie wchodzi w reakcje z innymi związkami chemicznymi (z wyjątkiem silnych kwasów mineralnych) Czyściwo: - Duża chłonność. - Właściwości zużytego czyściwa zależne są od rodzaju substancji do wchłonięcia, których zostało wykorzystane. Ubrania ochronne: - Właściwości zależne są od rodzaju substancji, którymi zostały zabrudzone. Toksyczność: wyrób nie posiada właściwości toksycznych. Palność: produkt jest palny
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Zużyte urządzenia biurowe np. klawiatury, myszki i inne, które zawierają części elektroniczne oraz elementy plastikowe i metalowe. Właściwości zależą od rodzaju sprzętu elektronicznego. Toksyczność: w ich skład wchodzi substancje obejmujące metale ciężkie, substancje te stanowią zagrożenie dla środowiska. Powinny podlegać selektywnej zbiórce, a następnie być utylizowane w procesach odzysku i recyklingu. Palność: produkt nie jest łatwopalny.
9.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 (światłówki, lampy LED)	Odpady składające się z rtęci i szkła posiadające właściwości toksyczne. Zużyte urządzenia elektroniczne zainstalowane do wspomagania systemów automatyki i sterowania lub monitorowania systemów biogazowni. Toksyczność: rtęć i jej związki mogą stanowić bardzo duże zagrożenie dla środowiska. Należy zapobiegać skażeniu wody, gleby i powietrza. Palność: produkt niepalny
10.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 05	Odpady te stanowią będą tonery i kartridże stosowane w drukarkach komputerowych na terenie zakładu oraz inne elementy usunięte z zużytych urządzeń, np. przewody i kable, wtyczki, przełączniki, płytki elektroniczne, różnego rodzaju podzespoły elektroniczne i elektryczne Właściwości zależą od rodzaju sprzętu elektronicznego. Toksyczność: w ich skład wchodzi substancje obejmujące metale ciężkie, substancje te stanowią zagrożenie dla środowiska. Powinny podlegać selektywnej zbiórce, a następnie być utylizowane w procesach odzysku i recyklingu.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa i rodzaj odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów niebezpiecznych
			Palność: produkt nie jest łatwopalny
11.	16 03 80	Produkty przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia (w tym wytworzona biomasa)	Skład chemiczny uzależniony jest od rodzaju stosowanych surowców jednakże wg danych literaturowych frakcja biomasy zawiera głównie składniki mające dużą wartość organiczną tj. ok: N ogólny w % 0,29 – 0,75 N-NH ₄ w % 0,28 – 0,38 P w % 0,03 – 0,05 K w % 0,5 – 0,62 Zawartość suchej masy: 4 – 6%. Substancja płynna o dużej zawartości związków organicznych. Toksyczność: produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska. Palność: produkt nie jest palny.
12.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Zmieszane odpady opakowaniowe powstające w trakcie przetwarzania odpadów zawierające papier, tworzywa sztuczne, drewno, metale oraz szkło. Toksyczność: wyrób nie jest niebezpieczny dla środowiska. Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności. Palność: wyrób palny lub łatwopalny.

Poszczególne rodzaje odpadów są gromadzone/magazynowane oddzielnie w odpowiednich pojemnikach, kontenerach, beczkach, w wyznaczonym miejscu w celu zebrania partii wysyłkowej o odpowiedniej wielkości, do czasu przekazania innym posiadaczom, którzy uzyskali zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania zezwolenia.

Tabela 10 Opis sposobu gospodarowania wytworzonymi odpadami w Zakładzie.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Dalszy sposób gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk.
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk.
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk.
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk.
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwienie.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Dalszy sposób gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwienie.
9.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 (światłówki, lampy LED)	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwienie.
10.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 05	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwienie.
11.	16 03 80	Produkty przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia (w tym wytworzona biomasa)	Na terenie instalacji nie transportuje się tego odpadu, jest on przetwarzany systemem pomp i rurociągów do szczelnego zbiornika magazynowania o pojemności 150 m ³ po zgromadzeniu odpowiedniej partii będzie przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów głównie w procesie R3, zgodnie z ustawą o odpadach,
12.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Transport prowadzony będzie przez uprawnionego przedsiębiorcę. Odpad przekazywany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwienie.

Magazyny odpadów zgodnie z opisem w poniższej tabeli znajdują się na działkach o nr ewid. 89/4, 89/6 , 90/6 obręb Mszczonów w miejscowości Mszczonów.

Tabela 11 Miejsce i sposób magazynowania odpadów wytwarzanych w wyniku eksploatacji Zakładu.

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość magazynowa na jednorazowo	Sposób magazynowania
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1Mg	Pod zadaszeniem, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. Na terenie utwardzonym.
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1Mg	Pod zadaszeniem, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. Na terenie utwardzonym.
3	Opakowania z drewna	15 01 03	1Mg	Na terenie utwardzonym.
4	Opakowania z metali	15 01 04	1Mg	Pod zadaszeniem, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. Na terenie utwardzonym.
5	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	10Mg	Specjalistyczne pojemniki/kontenery zabezpieczone przed przedostaniem się odpadów lub substancji z nich wydzielonych do środowiska oraz wtórnym zanieczyszczeniem odpadów.
6	Opakowania ze szkła	15 01 07	1Mg	Pod zadaszeniem, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. Na terenie utwardzonym.
7	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne	15 02 03	0,3Mg	Szczelny pojemnik na terenie hali produkcyjnej (pomieszczenie B.01).

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość magazynowa na jednorazowo	Sposób magazynowania
	inne niż wymienione w 15 02 02			
8	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,05Mg (światłówki)	Pojemnik na terenie hali produkcyjnej (pomieszczenie B.01).
9	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	0,05Mg	Budynek biurowy, miejsce z ograniczonym dostępem.
10	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	0,05Mg	Budynek biurowy, miejsce z ograniczonym dostępem biurowy.
11	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	16 03 80	120Mg	Szczelny zbiornik o poj. 150 m ³ usytuowany poza halą produkcyjną.
12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	10Mg (20Mg – 10 Mg na hali i 10 Mg na zewnątrz)	Specjalistyczne pojemniki/kontenery zabezpieczone przed przedostaniem się odpadów lub substancji z nich wydzielonych do środowiska oraz wtórnym zanieczyszczeniem odpadów.

Planowana przedsięwzięcie - objęte niniejszym dokumentem

Planowane wybudowanie zbiorników do magazynowania zużytych, odpadowych olejów spożywczych **nie będzie wiązało się z wytwarzaniem odpadów** na żadnym z etapów przedsięwzięcia.

13.Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

W ramach Inwestycji nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych, w związku czym, nie powstaną odpady rozbiórkowe.

14. WNIOSKI KOŃCOWE

Wnioskuję się odstąpienie od nałożenia na Inwestora obowiązku sporządzenia Raportu o oddziaływaniu na środowisko i przeprowadzenia procedury z udziałem społeczeństwa, z uwagi na charakter przedsięwzięcia niezwiązany ze zwiększeniem korzystania z zasobów naturalnych i powodującym korzystanie ze środowiska w zakresie wymagającym uzyskania nowych decyzji reglamentujących to korzystanie.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Prawomocna decyzja Burmistrza Mszczonowa z dnia 21 czerwca 2021r. znak. G.6220.16.2020.JJ ustalająca **środowiskowe uwarunkowania** dla przedsięwzięcia polegającego na „*Budowie zakładu przetwarzania produktów spożywczych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*” w Mszczonowie, na działkach o ewid. 90/6, 89/6, 89/4, obręb 0001 Mszczonów, powiat żyrardowski, województwo mazowieckie.
2. Decyzja Nr 191/23/PZ.O Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 13 września 2023 r. znak PZ-OP-I.7244.41.2023.BS – **zezwalająca na przetwarzanie odpadów.**
3. Decyzja Nr 163/23/PZ.O Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 11 sierpnia 2023 r. znak PZ-OP-I.7244.12.2023.MO – **zezwalająca na zbieranie odpadów.**
4. Decyzja Nr 69/24/PZ.O Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 21 marca 2024 r. znak PZ-OP-I.7243.7.2024.PS – **pozwalająca na wytwarzanie odpadów.**
5. **Zgłoszenia emisyjnego instalacji oczyszczania powietrza z hali produkcyjnej** – zgłoszenie przyjęte przez Marszałka Województwa Mazowieckiego pismem z dnia 10 marca 2023 r. znak PZ-OP-II.7223.3.2023.MK.
6. Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu z dnia 5 kwietnia 2024 r. znak WL.ZUZ.4210.8.2024.DK-P – **udzielająca Pozwolenia wodnoprawnego** na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów.

Ww. załączniki zostały załączone wyłącznie w formie elektronicznej.