

SPIS TREŚCI	Str.
1. DANE OGÓLNE	2
1.1. Nazwa przedsięwzięcia	2
1.2. Inwestor	2
1.3. Wykonawca opracowania	2
1.4. Cel, podstawa prawna i zakres opracowania	2
1.5. Lokalizacja i aktualny stan prawny	3
2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	4
2.1. Rodzaj i wielkość przedsięwzięcia	4
2.2. Usytuowanie przedsięwzięcia	25
3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO WRAZ Z INFORMACJĄ O DOTYCHCZASOWYM SPOSOBIE WYKORZYSTANIA I POKRYCIU SZATĄ ROŚLINNĄ ORAZ DZIKO WYSTĘPUJĄCYCH ZWIERZĘTACH NA NIERUCHOMOŚCI	25
4. RODZAJ TECHNOLOGII	26
4.1. Opis sposobu zbierania odpadów	26
4.2. Obiekty, budynki i budowle	28
4.3. Pracownicy	28
4.4. Układ komunikacyjny	28
4.5. Gospodarka wodno-ściekowa	28
4.6. Sieci energetyczne i telefoniczne	31
5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA	32
6. PRZEWIDYWANE IŁOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII	32
6.1. Rodzaje i maksymalne ilości zbieranych odpadów	32
6.2. Zużycie energii elektrycznej	32
6.3. Zużycie gazu ziemnego	32
6.4. Zużycie wody	32
6.5. Zużycie oleju napędowego	32
6.6. Ilości powstających ścieków	32
7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	33
8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE IŁOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	35
9. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	35
10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	35
11. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO 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	35
12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ	36
13. PRZEWIDYWANE IŁOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO	37
14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO – Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTĘPNYCH WYNIKÓW INNYCH OCEN WPŁYWU NA ŚRODOWISKO,	37

PRZEPROWADZONYCH NA PODSTAWIE ODRĘBNYCH PRZEPISÓW	
ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE Rys. 01 - Lokalizacja - mapa pogładowa Rys. 02 - Obszar oddziaływania przedsięwzięcia Rys. 03 - Zagospodarowanie terenu w skali 1 : 500 Rys. 04 - Konstrukcja boksów magazynowych odpadów	
ZAŁĄCZNIKI Zał. 1 - Wypis z rejestru gruntów Zał. 2 - Wypis i wyrys z MPZP Zał. 3 - Decyzja środowiskowa Zał. 4 - Pozwolenie zintegrowane Zał. 5 - Pozwolenie na użytkowanie Zał. 5a - Pozwolenie na użytkowanie - zrzeczenie się prawa do odwołania Zał. 6 - Operat p. poż. Zał. 6a - Postanowienie Powiatowego Komendanta Straży Pożarnej w Żyrardowie Zał. 7 - Umowa z Miejsko - Przemysłową Oczyszczalnią Ścieków w Oświęcimiu	

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestycja/nazwa opracowania

Zbieranie odpadów w „Zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie”.

1.2. Inwestor

ECO RGS Sp. z o.o. Sp. k., ul. Młochowska 88, 05-831 Rozalin

1.3. Wykonawca opracowania

Michał Fengler, ul. Żółkiewskiego 21/6, 41-800 Zabrze.

1.4. Cel, podstawa prawna i zakres opracowania

Celem opracowania jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na zbieranie odpadów w Zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie.

Powyższy zakład uzyskał wymagane prawem:

- decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach Nr G.6220.21.2019.JJ z dnia 22.07.2021. (zał. 3 do niniejszej karty informacyjnej),
- pozwolenie zintegrowane Nr 123/24/PZ.Z z dnia 4.11.2024. o znakach PZ-OP-II.7222.23.2023.KST (zał. 4 do niniejszej karty informacyjnej),

Budowę zakładu zakończono we wrześniu 2023 i uzyskano pozwolenie na użytkowanie Nr 90/2023 (znak sprawy PINB.5121.52.2023.) z dnia 19.10.2023. (zał. 5 do niniejszej karty informacyjnej), wydane przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Żyrardowie.

Na etapie starań o ww. decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wnioskowano jedynie o decyzję na przetwarzanie odpadów i pominięto sprawę zbierania odpadów. W związku z powyższym w wydanym pozwoleniu zintegrowanym uwzględniono jedynie przetwarzanie odpadów. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na zbieranie odpadów będzie podstawą do wystąpienia do Urzędu Marszałkowskiego z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego o rozszerzenie pozwolenia o zbieranie odpadów.

Należy podkreślić, że zbieranie odpadów będzie dotyczyło odpadów dopuszczonych do przetwarzania w pozwoleniu zintegrowanym i będzie miało miejsce w przypadku gdy jakieś odpady nie będą się nadawały do przetwarzania w instalacji produkcyjnej. Opracowane wcześniej raport o oddziaływaniu na środowisko i wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego zawierały wszelkie informacje w tym obliczenia, z zakresu:

	ECO RGS Sp. z o.o. Zbieranie odpadów w zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -	Nr arch. 005/24/KIPII	Strona 3
---	---	--	---

- emisji do atmosfery,
- oddziaływania akustycznego,
- oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne,
- wpływu na zdrowie i życie ludzi i zwierząt,
- oddziaływania na obszary chronione.

W prowadzenie zbierania odpadów do zakresu działalności Zakładu produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie nie wprowadzi żadnych zmian do istniejącego oddziaływania ww. zakładu na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się zgodnie z § 3. ust. 1. poz. 83 b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko „*Punkty zbierania, w tym przeładunku odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych*”.

Zakres karty informacyjnej 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 (Dz.U. 2021 poz. 2373 z późn. zm.) obejmuje podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, umożliwiające analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1, lub określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 69, w szczególności dane o:

- 1) rodzaju, cechach, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia,
- 2) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną,
- 3) rodzaju technologii,
- 4) ewentualnych wariantach przedsięwzięcia, przy czym w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej każdy z analizowanych wariantów drogi musi być dopuszczalny pod względem bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- 5) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii,
- 6) rozwiązaniach chroniących środowisko,
- 7) rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,
- 8) możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- 9) obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia,
- 10) wpływie planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej,
- 11) przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących 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,

12) ryzyku wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej,

13) przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko,

14) pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.

1.5. Lokalizacja i aktualny stan prawny

Zbieranie odpadów będzie się odbywać w wybudowanym „Zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie” zlokalizowanym w Mszczonowie przy ul. Warszawskiej 43 na działce nr 82/17 i części działki 82/21 – 0001 obręb 1 o łącznej powierzchni 0,8024 ha.

Teren ten zgodnie z zapisami obowiązującego „Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Mszczonów zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta nr XIX/252/2004 z dnia 28 maja 2004 zaliczany jest do terenów oznaczonych symbolem przeznaczenia „2P - istniejący zakład wyrobu materiałów budowlanych „Keramzyt” - teren przemysłu z budynkami i budowlami produkcyjnymi, magazynowymi, składowymi z niezbędnymi do ich funkcjonowania obiektami i urządzeniami, w tym technicznymi, gospodarczymi, garażami, miejscami postojowymi, dojazdami, zielenią i infrastrukturą techniczną”.

2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

2.1. Rodzaj i wielkość przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się zgodnie z § 3. ust. 1. poz. 83 b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko „*Punkty zbierania, w tym przeładunku odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych*”.

Maksymalna i największa masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie została przedstawiona w dwóch poniższych tabelach:

Tabela 1 Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne, które mogą być magazynowane w tym samym czasie

I.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu magazynowana w tym samym czasie [Mg]
1	01 04 08	Odpady Żwiru i skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	1.270
2	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	1.270
3	01 04 10	Odpady z postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07	1.270
4	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	1.270
5	07 01 80	Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych (inne niż wymienione w 07 01 08)	1.270
6	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów wymienionych w 10 01 04)	1.270
7	10 01 02	Popioły lotne z węgla	1.270

8	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	1.270
9	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż w 10 01 16	1.270
10	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	1.270
11	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	1.270
12	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	1.270
13	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	1.270
14	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 11 01 11	1.270
16	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	1.270
17	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	1.270
18	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	1.270
19	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	1.270
20	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	1.270
21	16 10 02	Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01	1.270
22	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03*	1.270
23	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	1.270
24	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	1.270
25	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1.270
26	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	1.270
27	19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13*	1.270
28	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05	1.270
29	19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04	1.270
30	19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06	1.270
31	19 04 01	Zeszkłone odpady	1.270
32	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom	1.270
33	19 08 02	Zawartość piaskowników	1.270
34	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1.270
35	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	1.270
36	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	1.270
37	19 09 02	Osady z klarowania wody	1.270
38	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	1.270
39	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1.270
40	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	1.270

Tabela 2 Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych, które mogą być magazynowane w tym samym czasie

I.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu magazynowana w tym samym czasie [Mg]
1	01 03 04*	Odpady z przeróbki rud siarczkowych powodujące samoczynne zakwaszenie środowiska w czasie składowania	1.270
2	01 03 05*	Inne odpady poprzarobcze zawierające substancje niebezpieczne (z wyłączeniem 01 03 08)	1.270
3	01 03 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne z fizycznej i chemicznej przeróbki rud metali	1.270
4	01 03 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
5	01 04 07*	Odpady zawierające niebezpieczne substancje z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali	1.270
6	01 04 82*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud siarkowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
7	04 02 19*	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
8	05 01 15*	Zużyte naturalne materiały filtracyjne (np. gliny, ily)	1.270
9	06 03 15*	Tlenki metali zawierające metale ciężkie	1.270
10	06 04 03*	Odpady zawierające arsen	1.270
11	06 04 05*	Odpady zawierające inne metale ciężkie	1.270
12	06 05 02*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
13	06 06 02*	Odpady zawierające niebezpieczne siarczki	1.270
14	06 07 02*	Węgiel aktywny z produkcji chloru	1.270
16	06 07 03*	Odpady siarczanu baru zawierające rtęć	1.270
17	06 09 03*	Poreakcyjne odpady związków wapnia zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	1.270
18	06 10 02*	Odpady zawierające substancje niebezpieczne	1.270
19	06 13 02*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)	1.270
20	06 13 05*	Sadza zawierająca lub zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi	1.270
21	07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
22	07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
23	07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
24	07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
25	07 04 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	1.270
26	07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
27	07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
28	07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
29	07 07 12*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż	1.270

		wymienione w 07 07 11	
30	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	1.270
31	10 01 13*	Popioły lotne z emulgowanych węglowodorów stosowanych jako paliwo	1.270
32	10 01 14*	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	1.270
33	10 01 16*	Popioły lotne ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	1.270
34	10 01 18*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
35	10 01 20*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
36	10 01 22*	Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów zawierające substancje niebezpieczne	1.270
37	10 02 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
38	10 02 13*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
39	10 03 04*	Żużle z produkcji pierwotnej	1.270
40	10 03 08*	Słone żużle z produkcji wtórnej	1.270
41	10 03 09*	Czarne kożuchy żużłowe z produkcji wtórnej	1.270
42	10 03 19*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
43	10 03 21*	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) zawierające substancje niebezpieczne	1.270
44	10 03 23*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
45	10 03 25*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
46	10 04 01*	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	1.270
47	10 04 02*	Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	1.270
48	10 04 03*	Wapno zawierające związki arsenu (arsenian wapniowy)	1.270
49	10 04 04*	Pyły z gazów odlotowych	1.270
50	10 04 05*	Inne cząstki i pyły	1.270
51	10 04 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
52	10 04 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
53	10 05 03*	Pyły z gazów odlotowych	1.270
54	10 05 05*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
55	10 05 06*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
56	10 06 03*	Pyły z gazów odlotowych	1.270
57	10 06 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
58	10 06 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
59	10 08 08*	Słone żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	1.270
60	10 08 15*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
61	10 08 17*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
62	10 09 05*	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania zawierające substancje niebezpieczne	1.270
63	10 09 07*	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania zawierające substancje niebezpieczne	1.270
64	10 09 09*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
65	10 09 11*	Inne cząstki stałe zawierające substancje niebezpieczne	1.270
66	10 09 13*	Odpadowe środki wiążące zawierające substancje niebezpieczne	1.270

67	10 10 05*	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania zawierające substancje niebezpieczne	1.270
68	10 10 07*	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania zawierające substancje niebezpieczne	1.270
69	10 10 09*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
70	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	1.270
71	10 10 11*	Inne cząstki stałe zawierające substancje niebezpieczne	1.270
72	10 11 13*	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne	1.270
73	10 11 15*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
74	10 11 17*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
75	10 11 19*	Odpady stałe z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
76	10 12 09*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
77	10 13 12*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
78	10 14 01*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające rtęć	1.270
79	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania	1.270
80	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	1.270
81	11 01 11*	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne	1.270
82	11 02 02*	Szlamy z hydrometalurgii cynku (w tym jarozyt i getyt)	1.270
83	11 02 05*	Odpady z hydrometalurgii miedzi zawierające substancje niebezpieczne	1.270
84	11 02 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	1.270
85	11 05 03*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
86	11 05 04*	Zużyty topnik	1.270
87	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	1.270
88	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	1.270
89	12 01 20*	Zużyte materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	1.270
90	12 03 01*	Wodne ciecze myjące	1.270
91	16 03 03*	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	1.270
92	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	1.270
93	16 10 01*	Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	1.270
94	16 11 01*	Węglpochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
95	16 11 03*	Inne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
96	16 11 05*	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne	1.270
97	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	1.270
98	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	1.270
99	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	1.270
100	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady	1.270

		kolejowe)	
101	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	1.270
102	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	1.270
103	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	1.270
104	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	1.270
105	17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	1.270
106	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	1.270
107	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
108	19 01 06*	Szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
109	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
110	19 01 11*	Żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	1.270
111	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	1.270
112	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	1.270
113	19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne	1.270
114	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	1.270
115	19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane	1.270
116	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	1.270
117.	19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
118.	19 04 03*	Niezszklona faza stała	1.270
119.	19 08 08*	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie	1.270
120.	19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	1.270
121.	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	1.270
122.	19 10 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne	1.270
123.	19 10 05*	Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne	
124.	19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	1.270
125.	19 11 06*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05	1.270
126.	19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych	1.270
127.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	1.270
128.	19 13 01*	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	1.270
129.	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	1.270
130.	19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne	1.270

	ECO RGS Sp. z o.o. Zbieranie odpadów w zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -	Nr arch. 005/24/KIPII	Strona 10
---	---	--	--

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przeznaczonych do zbierania które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi 1.270 Mg, z zastrzeżeniem, że maksymalna łączna masa odpadów palnych magazynowanych w tym samym czasie, nie przekroczy 50,0 Mg.

Największa masa odpadów przeznaczonych do zbierania, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania wynosi 1.272,672 Mg.

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów przeznaczonych do zbierania wynosi 1.270 Mg.

Należy podkreślić, że zbieranie odpadów będzie dotyczyło odpadów dopuszczonych do przetwarzania w pozwoleniu zintegrowanym i będzie miało miejsce w przypadku gdy jakieś odpady nie będą się nadawały do przetwarzania w instalacji produkcyjnej. Opracowane wcześniej raport o oddziaływaniu na środowisko i wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego zawierały wszelkie informacje w tym obliczenia, z zakresu:

- emisji do atmosfery,
- oddziaływania akustycznego,
- oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne,
- wpływu na zdrowie i życie ludzi i zwierząt,
- oddziaływania na obszary chronione.

W prowadzenie zbierania odpadów do zakresu działalności Zakładu produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie nie wprowadzi żadnych zmian do istniejącego oddziaływania ww. zakładu na środowisko co oznacza, że żadne parametry emisji obliczone i zatwierdzone w pozwoleniu zintegrowanym nie ulegną zmianie w związku ze zbieraniem odpadów.

2.2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Zbieranie odpadów będzie się odbywało w wybudowanym „Zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie” zlokalizowanym w Mszczonowie przy ulicy Keramzytowej 14 (dawniej ul. Warszawska) na działce nr 82/17 i części działki 82/21 – 0001 obręb 1 o łącznej powierzchni 0,8024 ha.

Działka nr 82/17 jest własnością Skarbu Państwa i jest w wieczystym użytkowaniu firmy ECO RGS sp. z o.o. Sp. k. z Warszawy. Działka nr 82/21 jest własnością Skarbu Państwa i jest w wieczystym użytkowaniu firmy ECO RGS sp. z o.o. METALE Sp. k. z Warszawy.

Wypis z ewidencji gruntów dla ww. działem stanowi załącznik 1 do niniejszej karty informacyjnej.

3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI WRAZ Z INFORMACJĄ O DOTYCHCZASOWYM SPOSOBIE WYKORZYSTANIA I POKRYCIU SZATĄ ROŚLINNĄ

Łączna powierzchnia zajmowana przez Zakład produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie wynosi 0,8024 ha. Natomiast łączna powierzchnia miejsc magazynowych odpadów wynosi 491 m².

Przed rozpoczęciem budowy Zakładu produkcji granulatów i materiału teren przyszłej inwestycji był terenem przemysłowym na którym przez wiele lat działalność przemysłową prowadziła firma KERAMZYT i był w części wyłożony płytami betonowymi.

Na działce znajdowała się hala, którą przebudowano i adaptowano na potrzeby przyszłej inwestycji oraz silos przy południowo-wschodnim narożniku hali, który został rozebrany. Wzdłuż południowej i południowo-zachodniej części ogrodzenia rosły drzewa, które zostały wycięte na podstawie Decyzji Burmistrza Mszczonowa Nr G.6131.1.2.2020.MG z dnia 20.02.2020.

Aktualnie na terenie Zakładu produkcji granulatów i materiału glebotwórczego znajdują się następujące obiekty i instalacje:

Nazwa obiektu	Numer/oznaczenie na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. 02)
Hala produkcyjna, wraz z zapleczem socjalno-biurowym: - powierzchnia zabudowy 1.284,40 m ² , - kubatura 892,37 m ³ , - wysokość 9,03 m (w szczycie, mierzona od poziomu gruntu).	1
Taśmociąg wyładowczy produktów	5
Zadaszone boks magazynowe odpadów usytuowane na szczelnym podłożu o łącznej powierzchni 618,1 m ² (pow. użytkowa 491 m ²) – 5 szt.	6
Zadaszone boks magazynowe produktu usytuowane na szczelnym podłożu o łącznej powierzchni 618,1 m ² (pow. użytkowa 491 m ²) – 5 szt.	7
Boks wyładunkowy produktów wymiary zewnętrzne w rzucie 6m x 4,8m. Wysokość ścianek 2,4m.	-
Silosy o poj. 50 m ³ każdy – 5 szt. wraz z fundamentami	4
Waga samochodowa o powierzchni 68 m ²	2
Brodzik dezynfekcyjny o powierzchni 44 m ²	3
Zadaszone miejsce gromadzenia produktu nie odpowiadającego normom o powierzchni użytkowej 60 m ²	9
Zadaszone miejsce gromadzenia odpadów poprodukcyjnych o powierzchni użytkowej 60 m ²	10
Podziemny zbiornik czystych wód opadowych o poj. 50 m ³ (w tym jeden zbiornik otwarty) - 3 szt.	11
Podziemny zbiornik wód opadowych i odcieków mających kontakt z odpadami o poj. 50 m ³ - 2 szt.	11
Zieleń izolacyjna o łącznej powierzchni 1.419,05 m ²	14
5 miejsc parkingowych dla samochodów osobowych o wymiarach 5m x 2,5m	13
2 miejsca parkingowe dla samochodów osobowych osób niepełnosprawnych 5m x 3,6m	16
Teren utwardzony - komunikacja i powierzchnie manewrowe (w tym droga pożarowa) o łącznej powierzchni 5.335,48 m ²	12
Rezerwa terenu na węzeł konfekcjonowania produktu 337 m ²	8

Rozmieszczenie obiektów na terenie projektowanego zakładu przedstawiono na rys. nr 02.

4. RODZAJ TECHNOLOGII

4.1. Opis sposobu zbierania odpadów

Boks magazynowe zbieranych odpadów 5 boksów o wymiarach zewnętrznych w rzucie 20,5m x 60,3m oraz wysokości ścian 2,4m posiadają ściany działowe z prefabrykatów betonowych tzw. betonowych bloczków systemowych z zadaszeniem w lekkiej konstrukcji (szkielet aluminiowy lub ze stali ocynkowanej, poszycie dachu z blachy trapezowej). Wysokość zadaszenia w szczycie 11,51m. Tylne ściany boksów wzmocnione i ustabilizowane poprzez odboje zakotwione w gruncie. Boks magazynowe są usytuowane na szczelnym podłożu.

Boks magazynowe odpadów posiadają następujące wymiary o wewnętrzne:

- 3 boksy: szer. wewn. 5,4 m, dł. 18,6 m, wys. 2,4 m,
- 2 boksy: szer. wewn. 5,1 m, dł. 18,6 m, wys. 2,4 m,

znajdują się na otwartej przestrzeni (poz. X na Rys. 02). Łączna powierzchnia użytkowa 5 boksów magazynowych wynosi 491 m² a łączna pojemność boksów magazynowych wynosi 491 m² x 2,4 m = 1.178,4 m³. Określając wysokość magazynowania odpadów należy uwzględnić naturalny kąt zsypu zmniejszający możliwości magazynowania odpadów, który przyjmujemy w dwóch wariantach 10 %

	ECO RGS Sp. z o.o. Zbieranie odpadów w zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -	Nr arch. 005/24/KIPII	Strona 12
--	---	---	---

(materiały cięższe np. ziemia, żużel) lub 15 % (materiały lżejsze np. szlasy). Biorąc pod uwagę zróżnicowanie ciężaru nasypowego poszczególnych rodzajów odpadów przyjmuje się dwa warianty:

- wariant najmniej korzystny 1,6 Mg/m³,
- wariant bardziej korzystny 1,25 Mg/m³.

Daje to w wariancie najmniej korzystnym maksymalne nagromadzenie odpadów w boksach magazynowych w tym samym czasie: 491 m² x 1,8 m (- 10 %) x 1,6 Mg/m³ = 1.272,672 Mg.

W okresach suchych w miarę potrzeb odpady są zraszane wodą za pomocą przenośnych zraszaczy rotacyjnych.

Odpady ciekłe są przywożone do zakładu i magazynowane w boksach magazynowych na odpady w paleta-pojemnikach lub innych pojemnikach szczelnych (oznakowanych odpowiednio do wymagań Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie wymagań dla magazynowania odpadów) i podawane pompą do systemu dozowania.

Zgodnie z wymaganiami zapisanymi w Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie wymagań dla magazynowania odpadów, w/w miejsca magazynowania posiadają następujące zabezpieczenia i wyposażenie:

- a) Lokalizacja poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu ich magazynowania jest oznakowana a oznakowanie zawiera rodzaj i kod odpadu. Sposób i wielkość tych oznakowań jest zgodna z zapisami § 5.4., § 5.5. i § 5.6.
- b) Sposób magazynowania odpadów opisany powyżej, jest zgodny z zapisami § 6 i § 7 tzn. m.in.:
 - wydzielone za pomocą pionowych ścian boksy umożliwiają magazynowanie określonych rodzajów odpadów w pryzmach i stosach,
 - miejsca magazynowania odpadów posiadają pojemność odpowiednią do zdolności przerobowej instalacji produkcyjnej,
 - podłoże terenu, na którym są magazynowane odpady jest szczelne,
 - miejsca magazynowania odpadów są zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych,
 - miejsca i sposób magazynowania odpadów zabezpieczają przed rozprzestrzenianiem się odpadów poza boksy magazynowe (temu służy m.in. zraszanie odpadów w okresach suchych) i uniemożliwiają przypadkowe mieszanie się selektywnie magazynowanych odpadów,
 - miejsca magazynowania odpadów są zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych i uniemożliwiają oddziaływanie tych czynników na odpady,
 - zapewniono odpowiedni system ujmowania ewentualnych odcieków z boksów magazynowych i ich odprowadzenie poprzez odwodnienie liniowe do szczelnych, podziemnych zbiorników,
- c) Zgodnie z wymaganiami § 8 boksy na odpady niebezpieczne są oznakowane w widocznym miejscu tablicą koloru białego o minimalnych wymiarach 400 mm szerokości i 250 mm wysokości, na której umieszczony będzie napis „ODPADY NIEBEZPIECZNE” naniesiony wielkimi literami koloru czarnego o wysokości minimum 35 mm i szerokości linii minimum 4 mm. Oznakowanie to jest czytelne i trwałe, w szczególności odporne na warunki atmosferyczne.
- d) Odpady mogące powodować uciążliwość zapachową są magazynowane w pięciu zadaszonych boksach w kontenerach o dużej pojemności od 5m³ do 30m³, przykrytych szczelnie folią lub plandeką a przed ich przykryciem będą zraszane preparatem antyodorowym za pomocą przenośnych zraszaczy rotacyjnych. Czas magazynowania tych odpadów nie przekroczy 7 dni.

Przed boksem magazynowym przeznaczonym na magazynowanie odpadów palnych utrzymywany jest pas wolnego terenu o szerokości co najmniej 2 m, w obrębie którego nie mogą się znajdować materiały palne, w tym roślinność stwarzająca zagrożenie rozprzestrzeniania się pożaru.

4.2. Obiekty, budynki i budowle

Obiekty znajdujące się na terenie zakładu, w tym budynki i budowle zostały wyszczególnione w rozdziale 3. Niniejszej karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Budowlami bezpośrednio związanymi ze zbieraniem odpadów są boksy magazynowe odpadów opisane w rozdziale 4.1. Konstrukcja tych boksów magazynowych została przedstawiona na Rys. 03.

4.3. Pracownicy, zaplecze socjalno-biurowe

Załoga zakładu do obsługi zbierania odpadów będzie się składała z następujących pracowników:

- a) Kierownik/technolog zakładu zatrudniony na zmianie rannej,
- b) pracownik administracyjno-biurowy zatrudniony na zmianie rannej,
- c) pracownicy obsługi technicznej zatrudnieni w ruchu dwuzmianowym:
 - pracownik portierni przyjmujący odpady i surowce oraz obsługujący wagę samochodową (1 pracownik na zmianę),
 - operator ładowarki lub wózka widłowego (1 pracownik na zmianę).

Łączne zatrudnienie w zakresie objętym niniejszą kartą informacyjną wynosi więc maksymalnie 6 pracowników. Operatorzy ładowarki i wózka widłowego powinni posiadać kwalifikacje, uprawnienia oraz przeszkolenie umożliwiające im pracę na każdym ze stanowisk obsługi technicznej w sposób zamienny.

Zaplecze socjalno-biurowe zlokalizowane jest w części socjalno-biurowej hali produkcyjnej. Zaplecze składa się z części socjalnej i części biurowej (dwa pomieszczenia biurowe) oraz pomieszczenia wagowego, które stanowi także pomieszczenie portierni. Część socjalna składa się z:

- jadalni,
- WC,
- szatni „czystej”,
- pomieszczenia gospodarczego,
- umywalni,
- szatni „brudnej”.

Dokumentacja procesu technologicznego, próbki odpadów i produktu oraz karty przekazania odpadów przechowywane będą w części biurowej. Wymiary zaplecza socjalno-biurowego w rzucie: 18,5m x 7m.

4.4. Układ komunikacyjny

Dojazd do projektowanego zakładu odbywa ulicą Keramzytową poprzez wybudowany zjazd.

Plac komunikacyjno-manewrowy posiada nawierzchnię utwardzoną szczerłą.

Zakłada się, że największe obciążenie projektowanej płyty szczerłej i placu utwardzonego pochodzić będzie od samochodu ciężarowego o ciężarze całkowitym do 50 ton z czego na pojedynczą oś obciążeniową przypadnie $G=3\ 000\ \text{kN}$.

4.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Zakład nie posiada własnego ujęcia wody podziemnej lub powierzchniowej. Pobór wody odbywa się poprzez miejską sieć wodociągowa, czyli istniejący wodociąg miejski PE Ø 160 poprzez zaprojektowane przyłącze wodociągowe do działki nr 82/17 PE Ø 110 od trójnika na istniejącej sieci wodociągowej PE Ø 160 do zestawu wodomierzowego zlokalizowanego w studni wodomierzowej.

Zestaw wodomierzowy znajdujący się w studni wodomierzowej na terenie działki nr 82/17, składa się z:

	ECO RGS Sp. z o.o. Zbieranie odpadów w zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -	Nr arch. 005/24/KIPII	Strona 14
--	---	--	--

- Zaworu odcinającego
- Konsoli do zamontowania wodomierza
- Zaworu odcinającego
- Zaworu antyskażeniowego (zgodnie z normą PN-EN 1717:2002).
-

Woda wodociągowa jest używana do celów socjalno-bytowych oraz sporadycznie (w przypadku braku wód opadowych gromadzonych w zbiornikach podziemnych) do celów technologicznych i do prac porządkowych.

Wnioskodawca zawarł w dniu 6.09.2021. umowę z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów na dostawy wody do Zakładu. Warunki Techniczne przyłącza kanalizacyjnego i wodociągowego do działki nr 82/17 ECO RGS Sp. z o.o. Sp.k. wydał w dniu 04.10.19. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów.

Instalacja wody zimnej

W części socjalno-biurowej hali produkcyjnej na parterze w pomieszczeniu dyspozytorki zainstalowano zestaw zaworów obudowany ścianką kartonowo – gipsową: zasuwą odcinającą DN50 (2szt.), filtr siatkowy DM50, zawór antyskażeniowy typ EA DN50.

Instalacja wody bytowej wykonana została z rur do wody pitnej z polipropylenu PP łączonych przez zgrzewanie mufowe. Instalacja wody zimnej została wykonana z rur typu PN20. Przewody wody zimnej są zaizolowane cieplnie (aby nie doszło do skraplania pary wodnej) izolacją z pianki polietylenowej grubości 13mm.

Instalacja wody ciepłej

Przewody ciepłej wody wykonano z rur PN20 typu stabi alu, z warstwą aluminium, przeznaczonych do stosowania do wody pitnej. Przewody te są zaizolowane warstwą izolacji cieplnej z polietylenu o grubości – zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym warunków technicznych dla budynków.

Rozprowadzenie przewodów wody ciepłej w obiekcie wykonane jest równoległe do przewodów wody zimnej. Przed bateriami sztorcowymi zamontowane są zawory odcinające klasy PN20.

Przygotowanie ciepłej wody odbywa się przy pomocy dwufunkcyjnego kotła gazowego wiszącego o mocy 24kW z zamkniętą komorą spalania i zasysaniem świeżego powietrza z zewnątrz budynku -układ spalin typu C. Kocioł gazowy współpracuje z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności 200 L oraz pompą obiegową dla instalacji c.w.u.

Do zabezpieczenia instalacji wodnej zaprojektowano naczynie wzbiorcze o pojemności 6L 6 bar, zawór bezpieczeństwa 6 bar DN15 i zawór antyskażeniowy typ EA DN15. Projektowany zasobnik c.w.u. 200L zasila w ciepłą wodę pomieszczenia na parterze i piętrze budynku.

Woda do celów technologicznych

Woda do celów technologicznych używana jest do zraszania odpadów suchych.

Oprócz wody z sieci wodociągowej do w/w celów używana jest także woda z mycia mieszarki (dzięki systemowi ponownego wykorzystania, który został opisany w rozdziale 5.4.) oraz wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych i powierzchni szczelnych nie mających kontaktu z odpadami, gromadzone w trzech szczelnych zbiornikach podziemnych o pojemności 50 m³ każdy (w części przeznaczonych na „wody czyste”) oraz jednym zbiorniku otwartym.

Przyjęto, że 50 % wody do celów technologicznych będzie pokryte z systemu ponownego wykorzystania wód z mycia mieszarki i wykorzystania wód opadowych. W związku z powyższym zapotrzebowanie wody do celów technologicznych przedstawia się następująco:

- średniodobowa ilość wody:

$$Q_{\text{śr.d}} = 5,0 \text{ m}^3/\text{dobę},$$

- maksymalna dobowa ilość wody:

$$Q_{\text{max.d}} = 6,5 \text{ m}^3/\text{dobę},$$

- maksymalna roczna ilość wody:

$$Q_{\text{max.r}} = 6,5 \text{ m}^3/\text{dobę} \times 240 = 1.560 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

	ECO RGS Sp. z o.o. Zbieranie odpadów w zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -	Nr arch. 005/24/KIPII	Strona 15
---	---	--	--

Woda do celów socjalno-bytowych

Woda do celów socjalno-bytowych w ilości 64,8 m³/rok pochodzi z rurociągu DN 110 doprowadzającego wodę do części socjalno-biurowej hali produkcyjnej.

Woda do celów socjalno-bytowych stosowana jest głównie jako:

- woda dla sanitariatów (szatnie, toalety i natryski),
- woda dla zaplecza socjalno-biurowego (pomieszczenia biurowe, pokój śniadań).

Zapotrzebowanie wody do celów socjalno-bytowych przedstawia się następująco:

- średniodobowa ilość wody:
 $Q_{\text{śr.d}} = 0,27 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
- maksymalna dobowa ilość wody:
 $Q_{\text{max.d}} = 0,32 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
- maksymalna roczna ilość wody:
 $Q_{\text{max.r}} = 0,76 \text{ m}^3/\text{dobę} \times 240 = 76,8 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Woda do prac porządkowych

Woda wodociągowa do prac porządkowych jest używana sporadycznie, wyłącznie w przypadku braku wód opadowych w zbiornikach wód opadowych i jest on wykorzystywana jako:

- woda do celów porządkowych (utrzymanie czystości, sprzątanie),
- woda do utrzymania zieleni.

Szacuje się następujące zapotrzebowanie wody na cele porządkowe:

- średniodobowa ilość wody:
 $Q_{\text{śr.d}} = 0,1 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
- maksymalna dobowa ilość wody:
 $Q_{\text{max.d}} = 0,3 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
- maksymalna roczna ilość wody:
 $Q_{\text{max.r}} = 0,3 \text{ m}^3/\text{dobę} \times 240 = 72 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Woda do celów przeciwpożarowych

Woda do celów przeciwpożarowych będzie używana sporadycznie, wyłącznie w sytuacji zaistnienia pożaru. Maksymalne zapotrzebowanie wody na cele przeciwpożarowe kształtuje się następująco:

- Hydrant zewnętrzny naziemny zlokalizowany w odległości 17,5 m od hali produkcyjnej - 45,5 l/s.
- Hydrant zewnętrzny naziemny zlokalizowany w odległości 28 m od hali produkcyjnej - 45,5 l/s.

Zabezpieczenie potrzebnej ilości wody na w/w cele będzie realizowane z wewnętrznej sieci wodociągowej.

Gospodarka ściekowa

Odnosząc się do wymogów BAT 3 w zakresie emisji do wody, należy wyszczególnić następujące rodzaje ścieków wytwarzanych w zakładzie:

- wody opadowe i roztopowe,
- ścieki przemysłowe,
- ścieki sanitarne.

Do wód opadowych i roztopowych zaliczamy jedynie wody opadowe i roztopowe nie posiadające kontaktu z odpadami, pochodzące z powierzchni dachowych.

Do ścieków przemysłowych zaliczamy:

- a) wody opadowe i roztopowe posiadające kontakt z odpadami (z powierzchni komunikacyjnych),
- b) odcieki z boksów magazynowych odpadów i produktów,
- c) ścieki z brodzika dezynfekcyjnego.

Odcieki z boksów magazynowych odpadów

Boksy magazynowe odpadów są zadaszone, w związku z czym odpady w nich gromadzone nie mają kontaktu z wodami opadowymi. Część tych odpadów posiada wysoką zawartość wilgoci (np. osady ściekowe, które dodatkowo będą zraszane preparatem antyodorowym) a część odpadów i część produktów w okresach suchych wymaga zraszania wodą, celem uniknięcia pylenia.

W związku z powyższym niektóre odpady i produkty są źródłem odcieków, które poprzez sieć odwodnień liniowych są odprowadzane do szczelnego, podziemnego, dwukomorowego zbiornika bezodpływowego o pojemności 50 m³, oznaczonego na rys. 02 jako ZB1, do części przewidzianej na te ścieki.

Tabela 3. Szacunkowy skład odcieków z miejsc magazynowania odpadów

Parametr	Jednostka	Wartość
pH		5-10
CHZT	mgO ₂ /dm ³	ok. 30 000
Zawiesina ogólna	mg/dm	ok. 200
Azot amonowy	mg/dm ³	ok. 60
Azot azotynowy		ok. 6
Azot ogólny		ok. 100
Chlorki	mg/dm ³	ok. 5000
Siarczany	mg/dm ³	ok. 1000
Fluorki	mg/dm ³	ok. 5
Fosfor ogólny	mg/dm ³	ok. 20
Chrom Ogólny	mg/dm ³	ok. 2
Arsen	mg/dm ³	ok. 2
Miedź	mg/dm ³	ok. 2
Ołów	mg/dm ³	ok. 3
Cynk	mg/dm ³	ok. 10
Kadm	mg/dm ³	ok. 0,2
Nikiel	mg/dm ³	ok. 5
Rtęć	mg/dm ³	ok. 0,05
Aluminium	mg/dm ³	ok. 4
Substancje ropopochodne	mg/dm ³	ok. 50

Miejszem monitorowania w/w ścieków jest zbiornik podziemny do którego te ścieki spływają oznaczony na ryz. 02 jako ZB1. Monitorowana i rejestrowana jest ilość ścieków zgromadzonych w zbiorniku za pomocą zamontowanego w nim poziomowskazu, ponadto (zgodnie z BAT 3 i BAT 6) z częstotliwością 1x/m-c będą manualnie pobierane próbki ścieków celem wykonania analiz chemicznych prze certyfikowane laboratorium.

Nadmiar ścieków z w/w zbiornika będzie okresowo wywożony wozem asenizacyjnym do Miejsko - Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków w Oświęcimiu lub innej oczyszczalni ścieków posiadającej zezwolenie na przyjmowanie takich ścieków. W dniu 22.10.2021. wnioskodawca zawarł z w/w oczyszczalnią ścieków umowę na świadczenie usług w zakresie przyjmowania i oczyszczania ścieków (ww. umowa stanowi załącznik 7 do nin. karty informacyjnej).

Ścieki sanitarne

Ścieki sanitarne to ścieki socjalno-bytowe z zaplecza socjalno-biurowego znajdującego się w wydzielonej części hali produkcyjnej na działce nr 82/17 są odprowadzane do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na sanitarnej sieci miejskiej PVC Ø 160 zlokalizowanej na działce 82/17. Przyłącze do w/w budynku wykonano przewodem PVC Ø 110 mm.

Ilości ścieków sanitarnych przedstawiają się następująco:

- średniodobowa ilość:
 $Q_{\text{śr.d}} = 0,27 \text{ m}^3/\text{dobę},$
- maksymalna dobowa ilość:
 $Q_{\text{max.d}} = 0,32 \text{ m}^3/\text{dobę},$
- maksymalna roczna ilość:
 $Q_{\text{max.r}} = 0,32 \text{ m}^3/\text{dobę} \times 240 = 76,8 \text{ m}^3/\text{rok}.$

4.6. Sieci energetyczne i telefoniczne

Sieć elektroenergetyczna

Zasilanie zakładu w energię elektryczną obejmuje zasilanie instalacji technologicznej 380 V/50 Hz, zasilanie kontenera sterowniczego i zasilanie zaplecza socjalno-biurowego.

Moc zainstalowana ogółem wynosi 364,8 kW, w tym moc zainstalowana urządzeń technologicznych 285,5 kW a moc zainstalowana pozostałych odbiorów to 62,1 kW. Zasilanie zakładu zostało poprowadzone z istniejącej rozdzielni elektrycznej.

Sieć telefoniczna

W projektowanym zakładzie nie została zainstalowana telefonia stacjonarna.

5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nie przewiduje się wariantowości w zbieraniu odpadów.

6. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

6.1. Rodzaje i maksymalne ilości zbieranych odpadów

Wykaz rodzajów i maksymalne ilości zbieranych odpadów przedstawiono w rozdziale 2.1.

6.2. Zużycie energii elektrycznej

Tabela 4

Wyszczególnienie urządzeń	Moc zainstalowana [kW]	Moc wykorzyst. [kW]
Oświetlenie części socjalno-biurowej	20	15
Oświetlenie zewnętrzne	4,0	3,0
Ogółem	6,0	18,0

Zużycie energii elektrycznej wynosi 1.055,15 MWh/rok.

6.3. Zużycie gazu ziemnego

Tabela 5

Wyszczególnienie urządzeń	Moc urządzenia [kW]	Zużycie gazu [m ³ /rok]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (co/cw)	24	6.291
Ogółem	24	6.291

6.4. Zużycie wody

Tabela 6

Woda do celów	Zużycie wody [m ³ /dobę]	Zużycie wody [m ³ /rok]
Technologicznych	5,0	1.200
socjalno-bytowych	0,27	64,8
Porządkowych	0,3	72

Przeciwpożarowych	-	-
Ogółem	5,93	1.423,2

6.5. Zużycie oleju napędowego

Zużycie oleju napędowego przez dwie ładowarki kołowe 44,16 m³/rok.

6.6. Ilości i rodzaje powstających ścieków

Wody opadowe

Tabela 7

Rodzaj powierzchni	Spływ średniodobowy [m ³ /dobę]	Maksymalny spływ roczny [m ³ /rok]
Powierzchnie utwardzone; ścieki przemysłowe	13,8	3.469,5
Powierzchnie dachów; wody opadowe i roztopowe	10,03	2.521,5
Łącznie	23,83	5.991

Odcieki z boksów magazynowych odpadów i produktów

Sposób powstawania i zagospodarowania odcieków z boksów magazynowych odpadów i produktów opisano powyżej w rozdziale 4.5.

Źródłem powstawania odcieków jest woda zawarta w części odpadów oraz fakt, że w okresach suchych zarówno odpady jak i produkty są zraszane wodą przy użycie przenośnych zraszaczy rotacyjnych.

Ilość powstających odcieków zależy więc od:

- ilości okresów suchych w roku,
- zawartości wody w poszczególnych rodzajach odpadów.

W związku z powyższym bardzo trudno oszacować ilość odcieków. Można jednak przyjąć, że ich ilość będzie się mieściła w granicach 300 – 400 m³/rok.

Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego kół samochodowych

Zakłada się, że woda będzie wymieniana 1 x w tygodniu i szacuje się ich ilość na ok. 96 m³/rok (2 m³/tydzień x 48 tygodni/rok).

Ścieki sanitarne

Ścieki sanitarne powstają w ilości od 151,2 m³/rok do 182,4 m³/rok i są odprowadzane do istniejącej miejskiej kanalizacji sanitarnej PVC Ø 160 zlokalizowanej na działce 82/10.

7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Rozwiązania ograniczające potencjalnie niekorzystne oddziaływanie na środowisko, to:

- zaprojektowanie posadzki betonowej w hali której ulokowane będą urządzenia produkcyjne oraz boksy magazynowe odpadów niebezpiecznych, jako szczelnej w stosunku do podłoża rodzimego z ujęciem odcieków i skierowaniem ich poprzez odwodnienie liniowe do szczelnego zbiornika podziemnego znajdującego się w hali, skąd wody te będą przepompowywane do instalacji jako woda technologiczna,
- zaprojektowanie posadzki boksów magazynowych na odpady i produkty oraz miejsc gromadzenia odpadów poprodukcyjnych i produktu nie odpowiadającego normom jako szczelnej w stosunku do podłoża rodzimego z ujęciem odcieków oraz wód opadowych i skierowaniem ich poprzez sieć odwodnień liniowych do podziemnego zbiornika bezodpływowego skąd ewentualny nadmiar wód będzie wywożony okresowo wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków,

- zastosowanie urządzeń zapewniających emisję hałasu na poziomie dopuszczalnym przez obowiązujące przepisy,
- pracownicy zakładu będą korzystali z zaplecza socjalno-biurowego a ścieki sanitarne z tego zaplecza będą kierowane do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Wszystkie powyższe działania ograniczają i minimalizują szkodliwe oddziaływania przedsięwzięcia na wszystkie elementy środowiska.

8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

Emisja do powietrza

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza, o charakterze niezorganizowanym będą procesy magazynowania oraz przeładunku odpadów. Głównym zanieczyszczeniem emitowanym do atmosfery z tych operacji będą zanieczyszczenia pyłowe. Odpady będą magazynowane w obudowanych i zadaszonych boksach na zewnątrz hali produkcyjnej co zdecydowanie zredukować będzie emisję związaną z erozją wietrzną, a główna emisja związana jest z kolejnymi zaburzeniami górnej warstwy magazynowanej masy (dosypywanie lub pobieranie przez ładowarki).

Emisje z procesów „manipulacji” odpadami wyliczono na podstawie wskaźnika dotyczącego „manipulacji” kruszywami opisanego w AP-42 " *Mineral Products Industry - Concrete Batching*", z których wynika, iż emisja z wyżej wymienionych procesów kształtuje się następująco:

Źródło zanieczyszczenia	Jednostka	Pył PM	Pył PM 10
Przemieszczanie żwirów	kg/Mg	0,0035	0,0017

W obliczeniach przyjęto iż emisja następować będzie w czasie rozładunku do boksów oraz w czasie załadunku do zbiornika zasypowego, w związku z czym przyjęto 2 źródła tej samej emisji. Z uwagi iż praca zakładu nie stanowi stacjonarnego źródła emisji w obliczeniach przyjęto pewne założenia:

- W ciągu godziny przywiezione zostanie maksymalnie 100 ton odpadów:
Pył ogółem

$$100 \text{ ton} \times 0,0035 \text{ kg/tonę} = 0,35 \text{ kg}$$

Pył zawieszony PM10=PM2.5

$$100 \text{ ton} \times 0,0017 \text{ kg/tonę} = 0,17 \text{ kg}$$

Tabela 8 Wyliczona emisja z „manipulacji” odpadami

Lokalizacja	Nr emitora	Czas [h]	Substancja zanieczyszczająca	Wielkość emisji	
				kg/h	Mg/rok
Boksy magazynowe - rozładunek	E-3	833	Pył zawieszony całkowity	0,05833	0,048589
			Pył zawieszony PM10	0,02835	0,023616
			Pył zawieszony PM2.5	0,02835	0,023616
Boksy magazynowe – przeładunek do instalacji	E-4	1595	Pył zawieszony całkowity	0,06090	0,097136
			Pył zawieszony PM10	0,02957	0,047164
			Pył zawieszony PM2.5	0,02957	0,047164

Emisja ścieków sanitarnych

- a) Ścieki socjalno-bytowych odprowadzanych w warunkach normalnych:

$Q_{\text{śr.}} = 0,78 \text{ m}^3/\text{dobę}$,

$Q_{\text{h., max}} = 0,92 \text{ m}^3/\text{dobę}$,

$Q_{\text{max. roczne}} = 220 \text{ m}^3/\text{rok}$,

b) Ścieki odprowadzane w warunkach odbiegających od normalnych:

- $0,92 \text{ m}^3/\text{dobę} \times 1,25 = 1,15 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Dopuszczalne parametry w zakresie jakości ścieków socjalno-bytowych:

- Temperatura 35 °C
- Odczyn pH 6,5 – 9,5 (w przypadku obecności siarczków i cyanków 8,0 – 10,0)
- Zawiesina ogólna 500 mg/l
- ChZT 1.500 mg O₂/l
- BZT5 800 mg O₂/l
- OWO (węgiel org.) 500 mg C/l
- Azot amonowy 200 mg N-NH₄/l
- Żelazo ogólne 5 mg Fe/l
- Aluminium 3 mg Al/l.

Emisja ścieków przemysłowych

Poziomy emisji ścieków przemysłowych, kierowanych do Miejsko – Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków w Oświęcimiu na podstawie umowy zawartej z w/w oczyszczalnią ścieków:

Tabela 9

Parametr	Jednostka	Wartość
pH		5-10
CHZT	mgO ₂ /dm ³	ok. 30 000
Zawiesina ogólna	mg/dm	ok. 200
Azot amonowy	mg/dm ³	ok. 60
Azot azotynowy		ok. 6
Azot ogólny		ok. 100
Chlorki	mg/dm ³	ok. 5000
Siarczany	mg/dm ³	ok. 1000
Fluorki	mg/dm ³	ok. 5
Fosfor ogólny	mg/dm ³	ok. 20
Chrom Ogólny	mg/dm ³	ok. 2
Arsen	mg/dm ³	ok. 2
Miedź	mg/dm ³	ok. 2
Ołów	mg/dm ³	ok. 3
Cynk	mg/dm ³	ok. 10
Kadm	mg/dm ³	ok. 0,2
Nikiel	mg/dm ³	ok. 5
Rtęć	mg/dm ³	ok. 0,05
Aluminium	mg/dm ³	ok. 4
Substancje ropopochodne	mg/dm ³	ok. 50

Podkreślenia wymaga fakt, że zbieranie odpadów będzie dotyczyło odpadów dopuszczonych do przetwarzania w pozwoleniu zintegrowanym i będzie miało miejsce w przypadku gdy jakieś odpady nie będą się nadawały do przetwarzania w instalacji produkcyjnej. Opracowane wcześniej raport o oddziaływaniu na środowisko i wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego zawierały wszelkie informacje w tym obliczenia, z zakresu:

- emisji do atmosfery,
- oddziaływania akustycznego,
- oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne,
- wpływu na zdrowie i życie ludzi i zwierząt,

- oddziaływania na obszary chronione.

W prowadzenie zbierania odpadów do zakresu działalności Zakładu produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie nie wprowadzi żadnych zmian do istniejącego oddziaływania ww. zakładu na środowisko co oznacza, że żadne parametry emisji obliczone i zatwierdzone w pozwoleniu zintegrowanym nie ulegną zmianie w związku ze zbieraniem odpadów.

9. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Zakład produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie z uwagi na położenie geograficzne, zastosowane rozwiązania technologiczne, niewielki zasięg oddziaływania na środowisko nie będzie źródłem oddziaływania transgranicznego.

10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zakład produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie nie jest źródłem znaczących oddziaływań na środowisko a w zasięgu jego oddziaływania w granicach dopuszczalnych przepisami nie znajdują się żadne obszary podlegające ochronie.

11. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO 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

W związku z lokalizacją zakładu na terenach przemysłowych, w jego otoczeniu zlokalizowanych jest szereg firm prowadzących działalność przemysłową oraz jedno planowane przedsięwzięcie.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia oraz w obszarze jego oddziaływania znajdują się:

- PRZEDSIĘBIORSTWO KRUSZYW LEKKICH KERAMZYT Sp. z o.o. - działki nr 82/11, 82/18, 82/22, 82/24, 82/25 i 82/27; produkcja kruszyw lekkich,

- BOREALIS-4 Szeligi Sp. z o.o. – działka nr 82/12; pośrednictwo w przesyłce energii elektrycznej,

- Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe L.K.R. Nowakowscy Sp. j. – działki nr 82/4, 70/1, 70/3 i 71/1; Okręgowa Stacja Kontroli Pojazdów i stacja paliwowa,

- P.U. „HETMAN” Sp. z o.o. – działka nr 82/6; nie prowadzi żadnej działalności na w/w działce,

- Synektik Pharma Sp. z o.o. – działka nr 73/4; produkcja radiofarmaceutyków stosowanych w chirurgii, radiologii i medycynie nuklearnej.

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, definiuje w art. Pojęcie poważne awarie przemysłowe jako „zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję powstałe w czasie procesu przemysłowego, w trakcie magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem”.

Na Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do

	ECO RGS Sp. z o.o. Zbieranie odpadów w zakładzie produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -	Nr arch. 005/24/KIPII	Strona 22
--	---	--	--

zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2013 poz. 1479) planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do zaliczenia go w poczet zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, ponieważ nie będą w nim przetwarzane ani używane żadne substancje niebezpieczne.

Dla wyeliminowania zagrożenia awarią przemysłową i zminimalizowania ewentualnych jej skutków, należy bezwzględnie przestrzegać kilku następujących zasad:

- dopuszczać do pracy jedynie pracowników po odpowiednim przeszkoleniu bhp i specjalistycznym,
- przestrzegać przepisy bhp i p.poż.
- eksploatować wyłącznie urządzenia spełniające określone normy i posiadające niezbędne atesty,
- dbać o odpowiedni stan techniczny urządzeń (okresowe przeglądy, konserwacja, bieżące naprawy i wymiana czynników eksploatacyjnych).

Zbieranie odpadów nie stwarza zagrożenia awarią przemysłową.

Przepisy prawa budowlanego definiują pojęcie katastrofy budowlanej jako niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także jego elementów konstrukcyjnych. Mając na uwadze, że obiekty budowlane projektowanego zakładu są obiektami o prostej, nieskomplikowanej konstrukcji należy przyjąć, że – pod warunkiem przestrzegania przepisów bhp oraz zasad sztuki budowlanej – wystąpienie katastrofy budowlanej jest bardzo mało prawdopodobne.

Katastrofa naturalna to z definicji zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, silne wiatry, wstrząsy sejsmiczne, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze i powódzie.

Najczęstszą przyczyną katastrof naturalnych w naszej szerokości geograficznej są zjawiska ekstremalne związane z pogodą (mrozy, fale upałów, susze, pożary lasu, wichury, sztormy, ulewne deszcze, powódzie, gradobicia, obfite opady śniegu, osuwiska, mgła, szadź, gołoledź i uderzenia piorunów).

Prawdopodobieństwo wystąpienia w/w zjawisk na terenie Mszczonowa jest niewielkie (na co wskazują statystyki ostatnich dziesięcioleci) a w przypadku ich wystąpienia załoga projektowanego zakładu – działając zgodnie z instrukcją postępowania w sytuacjach awaryjnych – powinna sobie poradzić z ich minimalizacją i usuwaniem skutków. W przypadkach szczególnego zagrożenia należy włączyć w działania odpowiednie służby publiczne (sztab kryzysowy przy Prezydencie Miasta, Straż Pożarna i in.).

Ryzyko związane ze zmianą klimatu jest bardzo niewielkie. W „*Prognozie oddziaływania na środowisko Regionalnego Programu Rewitalizacji Miasta Mszczonowa na lata 2016-2023*” opracowanej przez Kingę Sobolewską Puchała w 2016 r. napisano na temat ryzyka związanego ze zmianą klimatu, że:

„W perspektywie długoterminowej projekty rewitalizacyjne nie spowodują zasadniczych przekształceń w warunkach mezoklimatycznych. Realizacja projektów mających na celu zagospodarowanie terenów zielonych m.in. parku miejskiego wraz z terenami przykościelnymi czy też budowa przestrzeni sportowo - rekreacyjnej wpłynie pozytywnie na środowisko i nie przyczyni się do zanieczyszczenia powietrza. Niewątpliwie za pozytywne działanie należy uznać ochronę istniejących i wprowadzenie nowych zadrzewień - naturalnego filtra zanieczyszczeń oraz stabilizatora warunków termicznych i wilgotnościowych”.

13. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Tabela 9 Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

L.p.	Kod	Nazwa odpadu	Ilość [Mg/rok]
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	300
2	15 01 04	Opakowania z metali	300
3	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczzone	300
4	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	10
5	15 01 07	opakowania ze szkła	10
6	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż w 15 02 02	0,07
7	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1.000
8	17 01 02	Gruz ceglany	50
9	17 04 05	Żelazo i stal	600
10	19 12 01	Papier i tektura	100
11	19 12 02	Metale żelazne	1.000
12	19 12 03	Metale nieżelazne	150
13	19 12 05	Szkło	50
14	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	100
15	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100
16	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2.000
17	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	2.000
18	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2.000
Odpady z prac remontowych			
21	17 04 05	żelazo i stal	40
22	17 04 07	mieszanki metali	10

Wyszczególnione w tabeli 9 odpady będą gromadzone selektywnie w pojemnikach umieszczonych na placu betonowym w wydzielonym miejscu (zadaszonym boksie) i okresowo będą przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia na ich unieszkodliwianie lub odzysk.

14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO – Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTĘPNYCH WYNIKÓW INNYCH OCEN WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, PRZEPROWADZONYCH NA PODSTAWIE ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

Zakład produkcji granulatów i materiału glebotwórczego w Mszczonowie jest zakładem nowym, uruchomionym w październiku 2023 i aby prowadzić w nim oprócz przetwarzania odpadów także ich zbieranie, nie są wymagane żadne prace rozbiórkowe.

Zabrze 5.08.2025.

Opracował:

mgr inż. Michał Fengler



ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE



ZAŁĄCZNIKI