

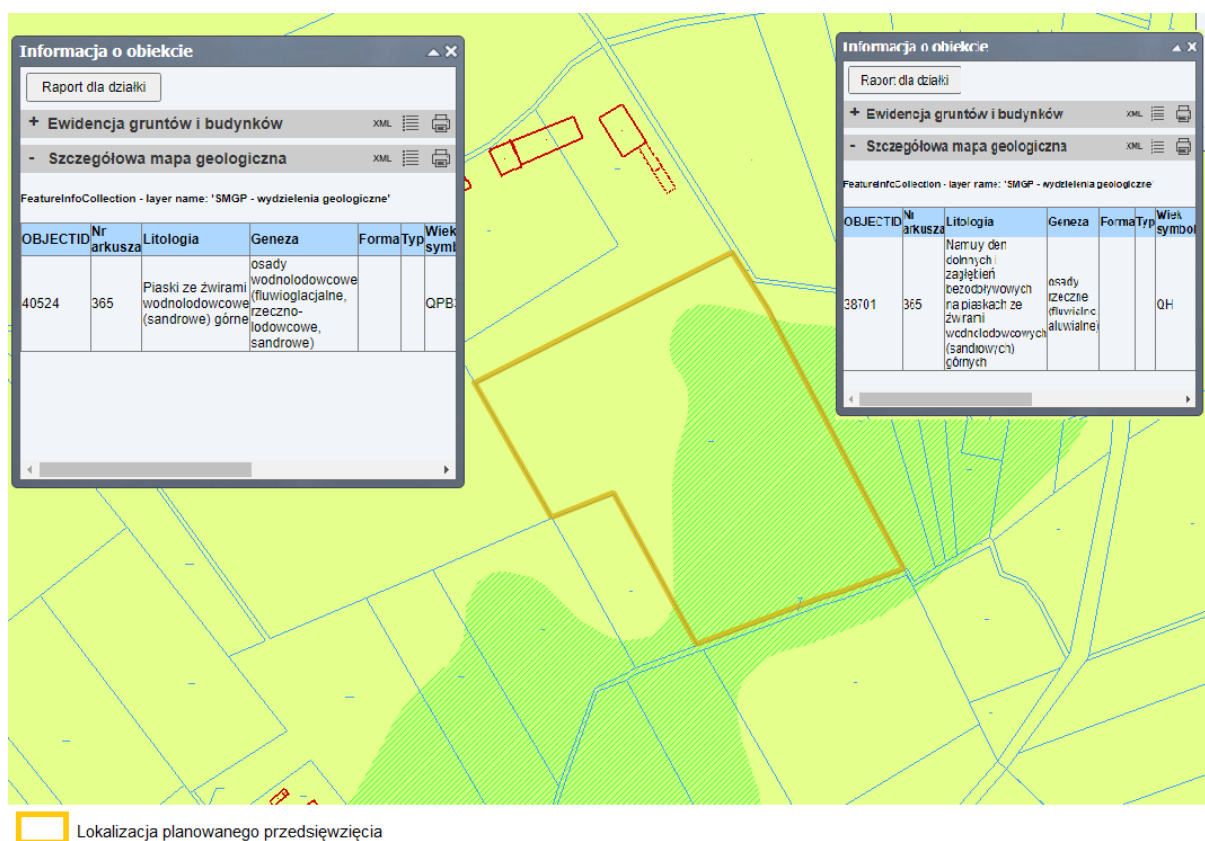
Zleceniodawca:		Inwestor/Wnioskodawca		Zatwierdził do wydania:	
				Data:	
				23 listopada 2022 r.	
Nazwa dokumentu:					
UZUPEŁNIENIE RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO - odpowiedź na wezwanie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie					
Nazwa przedsięwzięcia:					
Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności 24 000 Mg/rok					
Lokalizacja inwestycji:					
Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcza Miejska gmina Rypin					
Opracowujący:				Zatwierdził do wydania:	
EKO – PROJEKT Sp. z o.o. S. k. ul. Grochowska 19/1 60–277 Poznań					
				Data:	
				23 listopada 2022 r.	
Branża:		Imię i nazwisko		Podpis:	
				Sporządził: Sprawdził:	
Gospodarka wodno - ściekowa		mgr inż. Adrianna Maćkowiak			
Kierownik zespołu projektowego		mgr Marek Benedykciński			
Numer umowy:	Data wydruku dokumentu:	Rewizja nr:	Egzemplarz nr:	Stron	
-		1			
Dokument ten został opracowany przez Eko-Projekt na zlecenie na potrzeby Klienta i projektu wymienionego powyżej. Zawartość tego dokumentu jest własnością Zleceniodawcy i Eko-Projekt nie powinna być wykorzystywana w celach innych niż określonych kontraktem z Klientem, kopiowana, używana lub dystrybuowana w żadnych innych celach komercyjnych.					
© 2022 Eko-Projekt					

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:		Etap:
	Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcz Miejska gmina Rypin	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

W odpowiedzi na pismo z dnia 16 listopada 2022 r., znak pisma RRW.6220.7.2022 (data wpływu: 21 listopada 2022 r.), stanowiące wezwanie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 14 października 2022 r. znak: WA.RZŚ.4360.1.78.2022.KZ do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia, poniżej przedstawiam stosowne uzupełnienie:

Ad. 1. Zgodnie ze szczegółową mapą geologiczną Polski arkusz 365, w litologii terenu inwestycji dominują:

- w części północno – zachodniej tereny planowanego przedsięwzięcia - piaski ze żwirami wodnolodowcowe (sandrowe) górne
- w części południowo – wschodniej i centralnej tereny planowanego przedsięwzięcia - namuły den dolnych i zagłębień bezodpływowych na piaskach ze żwirami wodnolodowcowych (sandrowych) górnych.



Ryc. Lokalizacja przedsięwzięcia na szczegółowej mapie geologicznej Polski
Źródło: <https://polska.e-mapa.net/>

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2022 Eko-Projekt			Strona 2 z 12

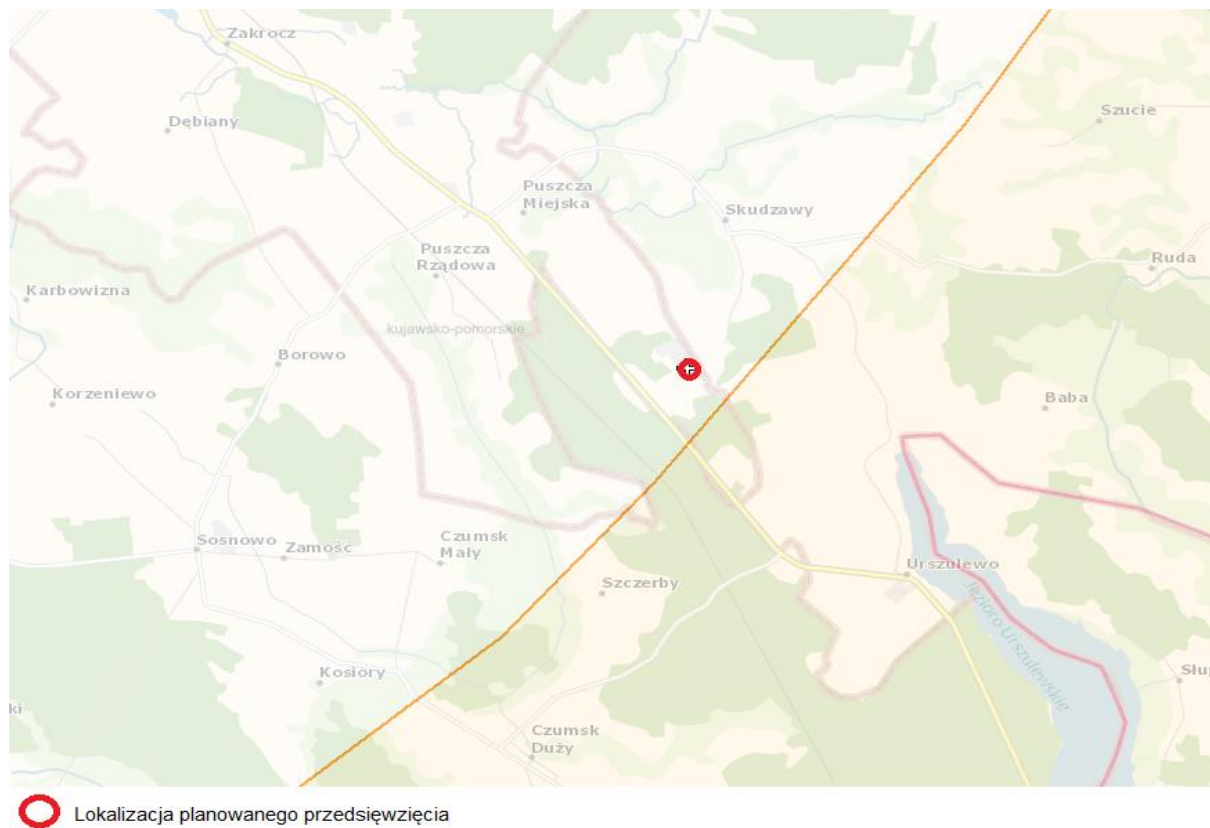
Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji: Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcza Miejska gmina Rypin	Wykonawca dokumentacji: EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Etap: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Zgodnie z mapą hydrogeologiczną Polski arkusz 365 – Sierpc, teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w obrębie jednostki hydrogeologicznej 2 bQI/Tr o charakterystyce:

- głównego z ogniskami zanieczyszczeń. użytkowe piętro wodonośne – czwartorzęd
- stopień izolacji – izolacja słaba
- zasoby dyspozycyjne użytkowego poziomu wodonośnego - < 100 m³/24h.km².
- kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym – przepływ w kierunku południowym
- jakość wód podziemnych w głównym użytkowym piętrze/poziomie wodonośnym – II b – jakość średnia, woda wymaga uzdatnienia
- stopień zagrożenia użytkowego poziomu wodonośnego – średni – obszar o średniej odporności poziomu.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych.

Na poniższej rycinie przedstawiono lokalizację planowanego przedsięwzięcia na mapie GZWP.



Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia

Położenie Inwestycji na tle GZWP

(źródło: <http://geologia.pgi.gov.pl/>)

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2022 Eko-Projekt			Strona 3 z 12

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji: Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcz Miejska gmina Rypin	Wykonawca dokumentacji: EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Etap: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Na terenie zakładu oraz w jego otoczeniu brak jest naturalnych zbiorników wodnych, cieków naturalnych.

Głębokość wykopów to 3 metry. W związku z tym Inwestor przewiduje zastosować ścianę szczelną o grubości 50 cm do głównych warstw trudno przepuszczalnych i odciąć dopływ wody do wykopów zatem nie nastąpi konieczność wykonania odwodnienia wykopów budowlanych.

Inwestor planuje szereg rozwiązań projektowych, jak utwardzenie terenu inwestycji z zastosowaniem szczelnych materiałów budowlanych, magazynowanie odpadów przewidzianych do przetworzenia na szczelnej, betonowej powierzchni, z zabezpieczeniem odpadów przed działaniem czynników atmosferycznych, szczelność elementów instalacji i oraz reżim technologiczny i stały nadzór nad procesem, nie przewiduje się prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych o ile organ uprawniony do wydania opinii lub uzgodnienia w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia na to nie wskaże.

Ad. 2. Poniżej wskazuję łączne szacunkowe zapotrzebowanie na wodę;

- 60 940 m³/rok
- 188 m³/dobę
- 10 m³/godzinę.

Ad. 3. W załączeniu przedkładam zapewnienie dostawy wody na cele bytowe oraz cele technologiczne.

Ad. 4. Wyjaśniam, iż magazynowanie i przetwarzanie odpadów odbywać się będzie w miejscach spełniających wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1742):

Wymóg rozporządzenia	Spełnienie wymogu
<p>§ 4.2. Magazynowanie odpadów prowadzi się:</p> <p>1) w miejscach o pojemności magazynowania odpadów dostosowanej do masy odpadów wytwarzanych w danym okresie i częstotliwości ich odbioru;</p> <p>2) w sposób dostosowany do właściwości chemicznych i fizycznych odpadów, w szczególności z wykorzystaniem opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków; dopuszcza się magazynowanie odpadów w pryzmach lub stosach, w szczególności w przypadku odpadów pochodzących z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych, jeżeli nie spowoduje to zanieczyszczenia gleby i ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych;</p> <p>3) w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów poza przeznaczone do tego celu miejsce, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki, worki lub wydzielone boksy i sektory, oraz rozprzestrzenianiu się odpadów na nieruchomości sąsiadujące z nieruchomością, na której jest prowadzone magazynowanie odpadów;</p>	<p>Magazynowanie odpadów prowadzone będzie:</p> <p>1) w miejscach o pojemności magazynowania odpadów dostosowanej do masy odpadów wytwarzanych w danym okresie i częstotliwości ich odbioru;</p> <p>2) w sposób dostosowany do właściwości chemicznych i fizycznych odpadów, w szczególności z wykorzystaniem opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników</p> <p>3) w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów poza przeznaczone do tego celu miejsce, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki lub wydzielone boksy i sektory, oraz rozprzestrzenianiu się odpadów na nieruchomości sąsiadujące z nieruchomością, na której jest prowadzone magazynowanie odpadów;</p> <p>4) w przypadku odpadów niebezpiecznych – także minimalizując wpływ czynników atmosferycznych na odpady, przez zastosowanie szczelnych pojemników, kontenerów lub zbiorników.</p>

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 4 z 12

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji: Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcz Miejska gmina Rypin	Wykonawca dokumentacji: EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Etap: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

<p>4) w przypadku odpadów niebezpiecznych – także minimalizując wpływ czynników atmosferycznych na odpady, przez zastosowanie szczelnych pojemników, kontenerów lub zbiorników lub systemu zbierania wycieków oraz wód odciekowych, jeżeli oddziaływanie czynników atmosferycznych może spowodować negatywny wpływ magazynowanych odpadów na środowisko lub życie i zdrowie ludzi, w szczególności zmieniać właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz powodować powstanie uciążliwości zapachowych.</p>	
<p>§ 5. 1. Magazynowanie odpadów inne niż określone w § 4 ust. 1 prowadzi się w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, zwanych dalej „miejscami magazynowania odpadów”, które zostały wydzielone i przeznaczone do magazynowania odpadów oddzielnie od magazynowanych substancji lub przedmiotów niebędących odpadami.</p> <p>2. Dopuszcza się wykorzystywanie miejsc magazynowania odpadów do równoczesnego magazynowania substancji lub przedmiotów niebędących odpadami, innych niż:</p> <p>1) produkty uboczne, o których mowa w art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;</p> <p>2) przedmioty lub substancje, o których mowa w art. 15 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.</p> <p>3. Lokalizacja poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu magazynowania odpadów jest oznakowana.</p> <p>4. Oznakowanie zawiera co najmniej wskazanie kodów magazynowanych odpadów, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Kody odpadów nanosi się cyframi koloru czarnego o wysokości minimum 20 mm i szerokości linii minimum 3 mm.</p> <p>5. Oznakowanie umieszcza się w widocznym miejscu, w sposób umożliwiający w każdym czasie odczytanie kodów odpadów znajdujących się w danej lokalizacji, w szczególności bez konieczności przestawiania lub otwierania opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków. W przypadku boksów lub wydzielonych sektorów oznakowanie umieszcza się od strony wejścia lub wjazdu, na zewnętrznej powierzchni ściany lub ogrodzenia lub na tablicach informacyjnych znajdujących się obok miejsc magazynowania odpadów lub przy wjeździe na miejsce magazynowania odpadów wymienionych w § 6 ust. 1 pkt 1 lit. b albo w innym widocznym miejscu.</p> <p>6. Oznakowanie powinno być czytelne i trwałe, w szczególności odporne na warunki atmosferyczne.</p>	<p>Magazynowanie odpadów prowadzone będzie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, zwanych „miejscami magazynowania odpadów”, które zostaną wydzielone i przeznaczone do magazynowania odpadów oddzielnie od magazynowanych substancji lub przedmiotów niebędących odpadami.</p> <p>Nie przewiduje się wykorzystania miejsc magazynowania odpadów do równoczesnego magazynowania substancji lub przedmiotów niebędących odpadami.</p> <p>Lokalizacja poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu magazynowania odpadów będzie oznakowana.</p> <p>Oznakowanie zawierać będzie co najmniej wskazanie kodów magazynowanych odpadów, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Kody odpadów naniesione będą cyframi koloru czarnego o wysokości minimum 20 mm i szerokości linii minimum 3 mm.</p> <p>Oznakowanie umieszczone będzie w widocznym miejscu, w sposób umożliwiający w każdym czasie odczytanie kodów odpadów znajdujących się w danej lokalizacji, w szczególności bez konieczności przestawiania lub otwierania opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników. W przypadku boksów lub wydzielonych sektorów oznakowanie umieszczone będzie od strony wejścia lub wjazdu, na zewnętrznej powierzchni ściany lub ogrodzenia lub na tablicach informacyjnych znajdujących się obok miejsc magazynowania odpadów lub przy wjeździe na miejsce magazynowania odpadów wymienionych w § 6 ust. 1 pkt 1 lit. b albo w innym widocznym miejscu.</p> <p>Oznakowanie będzie czytelne i trwałe, w szczególności odporne na warunki atmosferyczne.</p>
<p>§ 6. 1. Magazynowanie odpadów inne niż określone w § 4 ust. 1 prowadzi się w miejscach magazynowania odpadów w sposób zapewniający co najmniej:</p> <p>1) wyposażenie techniczne do przechowywania odpadów, w tym przeznaczone do tego celu:</p> <p>a) opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki</p> <p>b) wydzielone za pomocą pionowych ścian boksy lub wydzielone sektory, umożliwiające magazynowanie określonych rodzajów odpadów w pryzmach i stosach</p>	<p>§ 6. 1. Magazynowanie odpadów inne niż określone w § 4 ust. 1 prowadzone będzie w miejscach magazynowania odpadów w sposób zapewniający co najmniej:</p> <p>1) wyposażenie techniczne do przechowywania odpadów, w tym przeznaczone do tego celu:</p> <p>a) opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki</p> <p>b) wydzielone za pomocą pionowych ścian boksy lub wydzielone sektory, umożliwiające magazynowanie</p>

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2022 Eko-Projekt			Strona 5 z 12

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:		Etap:
	Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcz Miejska gmina Rypin	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

lub w postaci zbelowanej, w szczególności w przypadku odpadów z procesów termicznych, odpadów ze spalarni odpadów, odpadów wytworzonych w trakcie prac prowadzonych na drogach publicznych i na drogach kolejowych, odpadów metali (złomu), odpadów z budowy i remontów, w tym niezanieczyszczonego gruzu oraz ziemi z wykopów oraz odpadów przetwarzanych na kruszywo drogowe, i odpadów szkła – uwzględniające właściwości chemiczne i fizyczne, w tym stan skupienia, magazynowanych odpadów;

2) odpowiednią pojemność miejsc magazynowania odpadów, uwzględniającą rodzaj i masę odpadów wytwarzanych, zbieranych lub przetwarzanych w danym okresie, w tym częstotliwości odbioru i przekazywania odpadów;

3) utwardzone z użyciem wyrobów budowlanych podłoże terenu, na którym są magazynowane odpady;

4) zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych;

5) zabezpieczenie przed rozprzestrzenianiem się odpadów poza lokalizację, o której mowa w § 5 ust. 3, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki, worki lub wydzielone boksy i sektory, oraz zabezpieczenie przed przypadkowym mieszaniami się selektywnie magazynowanych odpadów;

6) zabezpieczenie odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych ograniczające do minimum oddziaływanie

tych czynników na odpady, jeżeli takie oddziaływanie może spowodować negatywny wpływ magazynowanych odpadów na środowisko lub życie i zdrowie ludzi, w szczególności zmieniać właściwości chemiczne i fizyczne odpadów

oraz powodować powstanie uciążliwości zapachowych;

7) zabezpieczenie przed uwolnieniem się do gleby, wód powierzchniowych i podziemnych wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, z miejsc magazynowania odpadów, w przypadku odpadów, które z uwagi na swoje właściwości lub stan skupienia mogą powodować powstawanie wycieków lub wód odciekowych powodujących zanieczyszczenie gleby i ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych; zabezpieczenie uwzględnia właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz masę magazynowanych odpadów, w tym przez zastosowanie:

a) szczelnych: opakowań, pojemników, kontenerów lub zbiorników lub

b) uszczelnienia i nieprzepuszczalnego podłoża z systemem do odprowadzania wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, powstających w obrębie lokalizacji, o której mowa w § 5 ust. 3, lub z systemem do ich gromadzenia o pojemności odpowiedniej do ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych, w szczególności w przypadku odpadów niebezpiecznych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z ich przetworzenia, odpadów paliwa alternatywnego lub odpadów przeznaczonych do jego produkcji;

określonych rodzajów odpadów w przyzmacach i stosach lub w postaci zbelowanej, w szczególności w przypadku odpadów z procesów termicznych, odpadów ze spalarni odpadów, odpadów wytworzonych w trakcie prac prowadzonych na drogach publicznych i na drogach kolejowych, odpadów metali (złomu), odpadów z budowy i remontów, w tym niezanieczyszczonego gruzu oraz ziemi z wykopów oraz odpadów przetwarzanych na kruszywo drogowe, i odpadów szkła – uwzględniające właściwości chemiczne i fizyczne, w tym stan skupienia, magazynowanych odpadów;

2) odpowiednią pojemność miejsc magazynowania odpadów, uwzględniającą rodzaj i masę odpadów wytwarzanych i przetwarzanych w danym okresie, w tym częstotliwości odbioru i przekazywania odpadów;

3) utwardzone z użyciem wyrobów budowlanych podłoże terenu, na którym są magazynowane odpady;

4) zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych;

5) zabezpieczenie przed rozprzestrzenianiem się odpadów poza lokalizację, o której mowa w § 5 ust. 3, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki oraz zabezpieczenie przed przypadkowym mieszaniami się selektywnie magazynowanych odpadów;

6) zabezpieczenie odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych ograniczające do minimum oddziaływanie tych czynników na odpady

7) zabezpieczenie przed uwolnieniem się do gleby, wód powierzchniowych i podziemnych wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, z miejsc magazynowania odpadów, w przypadku odpadów, które z uwagi na swoje właściwości lub stan skupienia mogą powodować powstawanie wycieków lub wód odciekowych powodujących zanieczyszczenie gleby i ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych; zabezpieczenie uwzględnia właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz masę magazynowanych odpadów, w tym przez zastosowanie:

a) szczelnych: opakowań, pojemników, kontenerów lub zbiorników lub

b) uszczelnienia i nieprzepuszczalnego podłoża z systemem do odprowadzania wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, powstających w obrębie lokalizacji, o której mowa w § 5 ust. 3, lub z systemem do ich gromadzenia o pojemności odpowiedniej do ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych, w szczególności w przypadku odpadów niebezpiecznych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z ich przetworzenia, odpadów paliwa alternatywnego lub odpadów przeznaczonych do jego produkcji;

8) oczyszczanie powstających w miejscu magazynowania odpadów wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, w separatorach substancji ropopochodnych lub wyposażenie tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych – w przypadku, gdy odpady są substancjami ropopochodnymi lub mogą być zanieczyszczone takimi substancjami; urządzenia te

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2022 Eko-Projekt			Strona 6 z 12

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji: Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcz Miejska gmina Rypin	Wykonawca dokumentacji: EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Etap: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

8) oczyszczanie powstających w miejscu magazynowania odpadów wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, w separatorach substancji ropopochodnych lub wyposażenie tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych – w przypadku, gdy odpady są substancjami ropopochodnymi lub mogą być zanieczyszczone takimi substancjami; urządzenia te lub środki dostosowuje się do ilości magazynowanych odpadów oraz ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych.	lub środki dostosowuje się do ilości magazynowanych odpadów oraz ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych.
<p>§ 7. Magazynowanie odpadów inne niż określone w § 4 ust. 1 prowadzi się w sposób:</p> <p>1) selektywny, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmujący jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami, uwzględniający właściwości odpadów, stan skupienia i zagrożenia, jakie może powodować ich magazynowanie, w tym ryzyko pożaru lub niekontrolowanego wycieku substancji szkodliwych dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska;</p> <p>2) zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów poza lokalizację, o której mowa w § 5 ust. 3, w tym ich rozwiewaniu;</p> <p>3) ograniczający pylenie odpadów w przypadku odpadów mogących powodować pylenie, w tym przez:</p> <p>a) magazynowanie odpadów wyłącznie do wysokości ścian wyznaczonych boksów lub obwałowań kwater,</p> <p>b) magazynowanie odpadów pod szczelnym przykryciem izolującym odpady przed wpływem czynników atmosferycznych lub zastosowanie preparatów błonotwórczych zapobiegających pyleniu odpadów magazynowanych w wydzielonych sektorach,</p> <p>c) magazynowanie odpadów z zastosowaniem instalacji zraszających,</p> <p>d) zainstalowanie barier przeciwwietrznych lub wykorzystanie naturalnego terenu jako osłony;</p> <p>4) zapewniający właściwą rotację magazynowanych odpadów, aby odpady magazynowane najdłużej mogły być usuwane i następnie przekazywane w celu dalszego gospodarowania w pierwszej kolejności, z wyjątkiem magazynowania odpadów w postaci płynnej, mazistej lub sypkiej (rozdrobnionej) lub jeżeli brak rotacji nie utrudni ich dalszego przetwarzania lub nie zmniejszy wartości produktu końcowego wytworzonego z odpadów;</p> <p>5) ograniczający obniżenie wartości użytkowej odpadów, w szczególności zmiany ich składu lub właściwości chemicznych lub fizycznych, utrudniającej ich dalsze przetwarzanie lub zmniejszającej wartość produktu końcowego wytworzonego z odpadów;</p> <p>6) zapewniający drożność dróg pożarowych i ewakuacyjnych.</p>	<p>Magazynowanie odpadów prowadzone będzie w sposób:</p> <p>1) selektywny, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmujący jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami, uwzględniający właściwości odpadów, stan skupienia i zagrożenia, jakie może powodować ich magazynowanie, w tym ryzyko pożaru lub niekontrolowanego wycieku substancji szkodliwych dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska;</p> <p>2) zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów poza lokalizację, o której mowa w § 5 ust. 3, w tym ich rozwiewaniu;</p> <p>3) ograniczający pylenie odpadów w przypadku odpadów mogących powodować pylenie, w tym przez:</p> <p>a) magazynowanie odpadów wyłącznie do wysokości ścian wyznaczonych boksów lub obwałowań kwater,</p> <p>b) magazynowanie odpadów pod szczelnym przykryciem izolującym odpady przed wpływem czynników atmosferycznych lub zastosowanie preparatów błonotwórczych zapobiegających pyleniu odpadów magazynowanych w wydzielonych sektorach,</p> <p>c) magazynowanie odpadów z zastosowaniem instalacji zraszających,</p> <p>d) zainstalowanie barier przeciwwietrznych lub wykorzystanie naturalnego terenu jako osłony;</p> <p>4) zapewniający właściwą rotację magazynowanych odpadów, aby odpady magazynowane najdłużej mogły być usuwane i następnie przekazywane w celu dalszego gospodarowania w pierwszej kolejności, z wyjątkiem magazynowania odpadów w postaci płynnej, mazistej lub sypkiej (rozdrobnionej) lub jeżeli brak rotacji nie utrudni ich dalszego przetwarzania lub nie zmniejszy wartości produktu końcowego wytworzonego z odpadów;</p> <p>5) ograniczający obniżenie wartości użytkowej odpadów, w szczególności zmiany ich składu lub właściwości chemicznych lub fizycznych, utrudniającej ich dalsze przetwarzanie lub zmniejszającej wartość produktu końcowego wytworzonego z odpadów;</p> <p>6) zapewniający drożność dróg pożarowych i ewakuacyjnych.</p>
§ 8. 1. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych w ilości powyżej 1 Mg, z wyjątkiem odpadów urobku z pogłębiania zawierającego substancje niebezpieczne lub zanieczyszczonego takimi substancjami, odpadów drewna, odpadów mieszanek bitumicznych zawierających smołę oraz innych odpadów	Magazynowanie odpadów niebezpiecznych w ilości powyżej 1 Mg prowadzone będzie w wydzielonej strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2022 Eko-Projekt			Strona 7 z 12

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rev.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:		Etap:
	Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszczka Miejska gmina Rypin	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

<p>niebezpiecznych powstałych z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych, prowadzi się w wydzielonej strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych.</p> <p>2. W strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych dopuszcza się magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne.</p> <p>3. Do magazynowania odpadów w strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych stosuje się wymagania określone w § 5–7. Strefa magazynowania odpadów niebezpiecznych jest oznakowana w widocznym miejscu tablicą koloru białego o minimalnych wymiarach 400 mm szerokości i 250 mm wysokości, na której umieszcza się napis „ODPADY NIEBEZPIECZNE” naniesiony wielkimi literami koloru czarnego o wysokości minimum 35 mm i szerokości linii minimum 4 mm.</p> <p>4. W przypadku, gdy strefę magazynowania odpadów niebezpiecznych stanowi budynek lub pomieszczenie wydzielone w budynku, oznakowanie umieszcza się na zewnątrz budynku lub wydzielonego pomieszczenia przy jego drzwiach wejściowych lub bramie wjazdowej, a w przypadku miejsca wydzielonego w budynku oznakowanie umieszcza się w sposób widoczny obok miejsca magazynowania odpadów.</p> <p>5. Oznakowanie powinno być czytelne i trwałe, w szczególności odporne na warunki atmosferyczne.</p> <p>6. W przypadku, gdy w strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych jest prowadzone zlewanie lub przesypywanie odpadów do innych opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków lub jest prowadzone mycie opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków, strefę magazynowania odpadów niebezpiecznych lub miejsce bezpośrednio z nią sąsiadujące wyposaża się w:</p> <p>1) odpowiedniej wielkości pomieszczenie lub miejsce z nieprzepuszczalnym podłożem, wykonane z materiałów gładkich i zmywalnych, z którego mogą być zbierane powstające odpady, a powstające ścieki są kierowane do systemów, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt 7 lit. b, lub separatorów, urządzeń lub środków, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt 8, dostosowanych do magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz</p> <p>2) odpowiednie urządzenia zapewniające co najmniej możliwość umycia rąk i elementów ochrony indywidualnej bezpośrednio po wyjściu z pomieszczenia lub miejsca, o którym mowa w pkt 1.</p> <p>§ 9. 1. Jeżeli odpady niebezpieczne są umieszczone w opakowaniach, pojemnikach, kontenerach, zbiornikach lub workach, o pojemności powyżej 5 litrów, na każdym z opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków umieszcza się jednostkowe oznakowanie, zwane dalej „etykietą”.</p> <p>2. Etykiety nie umieszcza się w przypadku wstępnego magazynowania odpadów przez ich wytwórcę, o którym mowa w § 4 ust. 1.</p> <p>3. Wzór etykiety określa załącznik do rozporządzenia.</p> <p>4. Etykieta ma wymiary minimum 150 mm szerokości i minimum 210 mm wysokości i zawiera napis</p>	<p>W strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych dopuszczone będzie magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne.</p> <p>Do magazynowania odpadów w strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych stosowane będą wymagania określone w § 5–7. Strefa magazynowania odpadów niebezpiecznych będzie oznakowana w widocznym miejscu tablicą koloru białego o minimalnych wymiarach 400 mm szerokości i 250 mm wysokości, na której umieszcza się napis „ODPADY NIEBEZPIECZNE” naniesiony wielkimi literami koloru czarnego o wysokości minimum 35 mm i szerokości linii minimum 4 mm.</p> <p>W przypadku, gdy strefę magazynowania odpadów niebezpiecznych stanowi budynek lub pomieszczenie wydzielone w budynku, oznakowanie umieszczone będzie na zewnątrz budynku lub wydzielonego pomieszczenia przy jego drzwiach wejściowych lub bramie wjazdowej, a w przypadku miejsca wydzielonego w budynku oznakowanie umieszczone będzie w sposób widoczny obok miejsca magazynowania odpadów.</p> <p>Oznakowanie będzie czytelne i trwałe, w szczególności odporne na warunki atmosferyczne.</p> <p>W strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych nie będzie prowadzone zlewanie lub przesypywanie odpadów do innych opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub mycie opakowań.</p> <p>Odpady niebezpieczne umieszczone w opakowaniach, pojemnikach, kontenerach, zbiornikach o pojemności powyżej 5 litrów, na każdym z opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników umieszczone będzie jednostkowe oznakowanie, zwane dalej „etykietą”.</p> <p>Etykieta wykonana będzie zgodnie ze wzorem określonym w załączniku do rozporządzenia.</p> <p>Etykieta będzie mieć wymiary minimum 150 mm szerokości i minimum 210 mm wysokości i zawiera napis „ODPADY NIEBEZPIECZNE” oraz wskazywać</p>
---	--

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 8 z 12

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:		Etap:
	Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcz Miejska gmina Rypin	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

<p>„ODPADY NIEBEZPIECZNE” oraz wskazanie: kodu i rodzaju magazynowanych odpadów, zawartości opakowania, pojemnika, kontenera, zbiornika lub worka, adresu miejsca magazynowania odpadów i daty rozpoczęcia ich magazynowania w danym miejscu.</p> <p>5. Etykieta może zawierać także inne informacje dotyczące magazynowanych odpadów, w szczególności branżowe oznaczenia.</p> <p>6. Informacje, o których mowa w ust. 4 i 5, są zamieszczane przez wytwórcę odpadów i aktualizowane przez każdego kolejnego posiadacza odpadów niezwłocznie po rozpoczęciu magazynowania odpadów w danym miejscu. Aktualizacja polega na wpisaniu kolejnego adresu miejsca magazynowania odpadów oraz daty rozpoczęcia magazynowania odpadów w danym miejscu lub umieszczeniu nowej etykiety zawierającej te informacje i pozostawieniu poprzedniej etykiety w widocznym miejscu. W przypadku magazynowania odpadów, o których mowa w § 4 ust. 1, magazynowanych poza miejscem ich wytworzenia, informacje, o których mowa w ust. 4, są zamieszczane przez kolejnego posiadacza odpadów, który przyjmuje odpady od wytwórcy odpadów, o którym mowa w § 4 ust. 1.</p> <p>7. W przypadku, gdy opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki lub worki, o których mowa w ust. 1, umieszcza się w innych opakowaniach, pojemnikach, kontenerach, zbiornikach lub workach lub przepakowuje się do innych opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków, lub prowadzi się zlewanie lub przesypywanie odpadów do innych opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków, o których mowa w § 8 ust. 6, umieszcza się nową etykietę i podaje się na niej jako datę rozpoczęcia magazynowania odpadów w danym miejscu datę z etykiety najwcześniej wytworzonych odpadów.</p> <p>8. Dopuszcza się stosowanie innych, wdrożonych przez posiadacza odpadów metod oznakowania opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków, jeżeli oznakowania zawierają informacje, o których mowa w ust. 4, oraz jest zapewniona możliwość aktualizacji tych informacji.</p> <p>9. Etykieta powinna być czytelna i trwała, w szczególności odporna na warunki atmosferyczne.</p> <p>10. W przypadku stosowania oznakowania, o którym mowa w ust. 1, nie stosuje się oznakowania, o którym mowa w § 5 ust. 3–6.</p> <p>11. W przypadku, gdy odpady niebezpieczne są magazynowane w inny sposób niż w opakowaniach, pojemnikach, kontenerach, zbiornikach lub workach, stosuje się wyłącznie oznakowanie, o którym mowa w § 5 ust. 3–6.</p> <p>12. Przepisów ust. 1–9 nie stosuje się do zakaźnych odpadów medycznych oraz zakaźnych odpadów weterynaryjnych.</p>	<p>będzie: kodu i rodzaju magazynowanych odpadów, zawartości opakowania, pojemnika, kontenera, zbiornika lub worka, adresu miejsca magazynowania odpadów i daty rozpoczęcia ich magazynowania w danym miejscu.</p> <p>Etykieta może zawierać także inne informacje dotyczące magazynowanych odpadów, w szczególności branżowe oznaczenia.</p> <p>W przypadku, gdy opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki, o których mowa w ust. 1, umieszczane będą w innych opakowaniach, pojemnikach, kontenerach, zbiornikach lub przepakowuje się do innych opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników, umieszczona będzie nowa etykieta i podane będzie na niej jako datę rozpoczęcia magazynowania odpadów w danym miejscu datę z etykiety najwcześniej wytworzonych odpadów.</p> <p>Dopuszcza się stosowanie innych metod oznakowania opakowań, pojemników, kontenerów, jeżeli oznakowania zawierają będą informacje, o których mowa w ust. 4, oraz będzie zapewniona możliwość aktualizacji tych informacji.</p> <p>Etykieta będzie czytelna i trwała, w szczególności odporna na warunki atmosferyczne.</p> <p>Przepisy ust. 1–9 nie będą stosowane do zakaźnych odpadów medycznych oraz zakaźnych odpadów weterynaryjnych.</p>
§ 11. 1. Magazynowanie zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów	Magazynowanie zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych nie będzie

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 9 z 12

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji: Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcza Miejska gmina Rypin	Wykonawca dokumentacji: EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Etap: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

weterynaryjnych, prowadzone w ramach zbierania odpadów, odbywa się zgodnie z wymaganiami określonymi w ust. 2–5 oraz § 5–7 i § 8 ust. 1–5, w pomieszczeniu, które spełnia także następujące wymagania:

- 1) posiada niezależne wejście;
- 2) posiada ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających ich dezynfekcję;
- 3) jest zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt;
- 4) posiada drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość gwarantuje swobodny dostęp;
- 5) posiada miejsca lub boksy wydzielone i oznakowane w zależności od rodzaju magazynowanych zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych, a w przypadku magazynowania odpadów w oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach lub kontenerach dopuszcza się brak wydzielonych boksów;
- 6) jest wyposażone w termometr do ciągłego pomiaru temperatury wewnątrz pomieszczenia oraz rejestrator tych pomiarów;
- 7) posiada wentylację zapewniającą podciśnienie, z zapewnieniem filtracji odprowadzanego powietrza; dopuszcza się zastosowanie wentylacji grawitacyjnej pod warunkiem magazynowania zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych w szczelnie zamkniętych pojemnikach lub kontenerach, oznakowanych w zależności od rodzaju magazynowanych zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych;
- 8) posiada podłogę wyposażoną w kratkę ściekową pozwalającą na odprowadzenie wody ze zmywania powierzchni, na której są magazynowane odpady.

odbywać się w ramach zbierania odpadów (rozumie się przez to gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów)

§ 12. 1. Do innego niż określone w § 4 ust. 1 magazynowania odpadów mogących powodować uciążliwości zapachowe na nieruchomościach sąsiadujących z nieruchomością, na której jest prowadzone magazynowanie odpadów, stanowiących:

- 1) zmieszane odpady komunalne magazynowane w ramach ich zbierania lub przetwarzania,
 - 2) odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych, w tym frakcję podsitową z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,
 - 3) odpady ulegające biodegradacji – stosuje się wymagania określone w ust. 2 i 3 oraz § 5–7, a w przypadku odpadów niebezpiecznych także wymagania określone w § 9, natomiast w przypadku tych odpadów w ilości powyżej 1 Mg również wymagania określone w § 8.
2. Odpady, o których mowa w ust. 1, magazynuje się wyłącznie w pomieszczeniach, w tym halach magazynowych, wyposażonych co najmniej w:
- 1) systemy wentylacyjne oraz urządzenia wentylacyjne ograniczające w szczególności przedostawanie się pyłów do powietrza, a także ograniczające ewentualne uciążliwości zapachowe;
 - 2) bramy szybkie.

Odpady mogące powodować magazynowania odpadów mogących powodować uciążliwości zapachowe na nieruchomościach sąsiadujących z nieruchomością, na której jest prowadzone magazynowanie odpadów prowadzone będzie wyłącznie w pomieszczeniach, w tym halach magazynowych, wyposażonych co najmniej w:

- 1) systemy wentylacyjne oraz urządzenia wentylacyjne ograniczające w szczególności przedostawanie się pyłów do powietrza, a także ograniczające ewentualne uciążliwości zapachowe;
 - 2) bramy szybkie.
- Dopuszcza się magazynowanie odpadów, o których mowa w ust. 1, poza pomieszczeniami, o których mowa w ust. 2, w szczelnych pojemnikach, kontenerach lub zbiornikach – w przypadku, gdy:
- 1) zapewnione zostanie spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2 pkt 1, albo
 - 2) czas ich magazynowania nie przekracza 7 dni

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 10 z 12

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji: Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcz Miejska gmina Rypin	Wykonawca dokumentacji: EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Etap: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

3. Dopuszcza się magazynowanie odpadów, o których mowa w ust. 1, poza pomieszczeniami, o których mowa w ust. 2, w szczelnych pojemnikach, kontenerach lub zbiornikach – w przypadku, gdy:
1) zapewnione zostanie spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2 pkt 1, albo
2) czas ich magazynowania nie przekracza 7 dni.

Inwestor planuje szereg rozwiązań projektowych, jak utwardzenie terenu inwestycji z zastosowaniem szczelnych materiałów budowlanych, magazynowanie odpadów przewidzianych do przetworzenia na szczelnej, betonowej powierzchni, z zabezpieczeniem odpadów przed działaniem czynników atmosferycznych, szczelność elementów instalacji i oraz reżim technologiczny i stały nadzór nad procesem, nie przewiduje się prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych o ile organ uprawniony do wydania opinii lub uzgodnienia w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia na to nie wskaże.

Ad. 5. Uprzejmie wyjaśniam, iż w trakcie normalnego funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia, 100 % ścieków wykorzystywana będzie w procesach technologicznych.

Ad. 6. Wyjaśniam, iż stacja transformatorowa zlokalizowana będzie w budynku, na szczelnej posadzce. Fundamenty stacji posiadać będą zbiorniki mieszczące 100% oleju transformatora. Same fundamenty zabezpieczone będą specjalnymi ochronnymi powłokami malarskimi uniemożliwiającymi wchłanianie wilgoci przez beton.

Dodatkowym zabezpieczeniem chroniącym przed awaryjnym wyciekami oleju (np. przy pęknięciu zbiornika olejowego) z fundamentu, a jednocześnie uniemożliwiającym wniknięcie wód gruntowych i opadowych do fundamentu będą przepusty kablowe. Przepusty te wykonywane będą z dwóch tarcz metalowych z otworami, przez które przechodzi kabel. Między tarczami znajduje się gumowy wkład uszczelniający. Tarcze metalowe (ze stali nierdzewnej, diamagnetycznej) skręcane na obwodzie śrubami powodują ściśnięcie gumy, a tym samym uszczelnienie kabla oraz uszczelnienie przepustu względem betonowych ścianek fundamentu.

Ad. 7. Poniżej przedstawiam wyliczenia minimalnej pojemności zbiornika na wody opadowe i roztopowe:

Obliczenie powierzchni zredukowanej

Teren zagospodarowany (szacunkowo) 41 600	Powierzchnia [A] m ²	"Współczynnik spływu powierzchniowego ψ "	Powierzchnia zredukowana m ²
Obiekty projektowane (zabudowa przewidywana)	9 000	0,90	8 100

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 11 z 12

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Raport o oddziaływaniu na środowisko - uzupełnienie		-	21 listopada 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji: Działka nr ewid. 95/2 obręb 0017 Puszcza Miejska gmina Rypin	Wykonawca dokumentacji: EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Etap: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Drogi projektowane, place manewrowe, parkingi (wartość uśredniona)	20 000	0,85	17 000
Teren inwestycyjny	9 380	0,90	8 442
Zieleń	3 220	0,10	322
			33 864

Zatem powierzchnia zredukowana wyniesie 33 864 m² (3,3864 ha).

Wielkość opadu maksymalnego – 130 l/s/ha.

$3,3864 \text{ ha} \times 130 \text{ l/s/ha} = 440,232 \text{ l/s} / 1000 = 0,44 \text{ m}^3/\text{s} \times 60 \text{ sek.} = 26,4 \text{ m}^3/\text{min} \times 15 \text{ min} = 396 \text{ m}^3$.

Zatem minimalna pojemność zbiornika na wody opadowe i roztopowe wyniesie 396 m³.

Zakłada się, że pojemność zbiornika na wody opadowe i roztopowe wyniesie – około 45 m³.

Ad. 8. W odniesieniu do zapisów ze strony 148 raportu uprzejmie wyjaśniam, iż przed kierowaniem wód odpadowych ze zbiornika retencyjno - infiltracyjnego do ewentualnego uzupełnienia wody w zbiorniku p.poż., wody te będą oczyszczane poprzez ich filtrowanie w celu odseparowania ewentualnych zanieczyszczeń stałych (np. z liści, które mogą znaleźć się w zbiorniku).

Ad. 9. Uprzejmie wyjaśniam:

- Roztwór NaOH będzie magazynowany w zbiorniku o pojemności 50 m³, zlokalizowanym na zewnątrz. Zbiornik będzie wyposażony w tacę awaryjną pozwalającą przejąć całą ilość zmagazynowanego reagenta w przypadku rozszczelnienia zbiornika.
- Woda amoniakalna będzie magazynowana w zewnętrznym zbiorniku o pojemności 30 m³. Zbiornik będzie wyposażony w tacę awaryjną pozwalającą przejąć całą ilość zmagazynowanego reagenta w przypadku rozszczelnienia zbiornika. Stanowisko rozładunkowe będzie umieszczone w pobliżu zbiornika.

Ad. 10. Wyjaśniam, iż kontrola szczelności powierzchni przeznaczonych do magazynowania i przetwarzania odpadów, zbiorników na ścieki oraz instalacji do odprowadzania ścieków przeprowadzana będzie z częstotliwością raz w miesiącu. Kontrola polegała będzie na wizualnej ocenie pod kątem pęknięć, nieszczelności, wycieków oraz innych niezgodności technicznych.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 12 z 12