

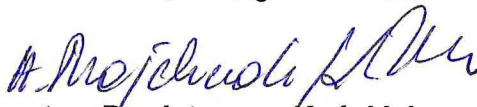
Poznań, 4 lutego 2026 roku

STAROSTWO POWIATOWE W KOŃSKICH
Kancelaria Ogólna – BOK



RPW/8043/2026 N
Data wpływu: 2026-03-06

341

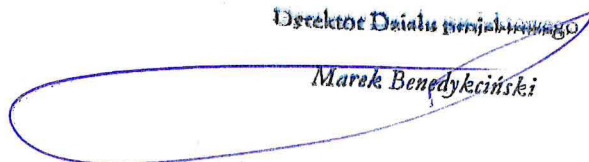

Starostwo Powiatowe w Końskich

Stanisława Staszica 2

26-200 Końskie

W imieniu POLMLEK Sp. z o.o., ul. Hoża 51, 00-681 Warszawa, Oddział w Końskich, ul. Zielona 11, 26-200 Końskie na mocy udzielonego mi pełnomocnictwa przesyłam dokumentację dotyczącą zgłoszenia instalacji – 3 zbiorniki magazynowe paliw płynnych – oleju opałowego, znajdującej się na terenie zakładu POLMLEK Sp. z o.o. przy ul. Zielonej 11, 26-200 Końskie. Do pisma dołączamy oryginał pełnomocnictwa oraz potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej. Jednocześnie proszę o potwierdzenie przyjęcia wyżej wymienionej dokumentacji.

Z poważaniem


Dyrektor Działu projektowania

Marek Benedyckiński

Załączniki:

1. Jeden egzemplarz wniosku + 1x CD
2. Pełnomocnictwo
3. Opłata skarbową za pełnomocnictwo, przyjęcie zgłoszenia

Zlecniodawca:		Prowadzący instalację:		Zatwierdził do wydania:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa Oddział w Końskich ul. Zielona 11 26-200 Końskie		POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa Oddział w Końskich ul. Zielona 11 26-200 Końskie			
				Data:	
				4 marca 2026 r.	
Nazwa dokumentu:					
Zgłoszenia instalacji z których emisja nie wymaga pozwolenia					
Nazwa instalacji:					
3 zbiorniki magazynowe paliw płynnych – oleju opałowego					
Lokalizacja instalacji:					
ul. Zielona 11 26-200 Końskie					
Opracowujący:				Zatwierdził do wydania:	
EKO – PROJEKT ul. Grochowska 19/1 60 – 277 Poznań				Marek Benedykciński	
				Data:	
				4 marca 2026 r.	
Branża:		Imię i nazwisko		Podpis	
				Sporządził:	
				Sprawdził:	
Ochrona powietrza atmosferycznego		dr Natalia Ziola			
Kierownik zespołu projektowego		mgr Marek Benedykciński			
Numer umowy:	Data wydruku dokumentu:	Rewizja nr:	Egzemplarz nr:	Stron:	
	4 marca 2026 r.	1		19	
Dokument ten został opracowany przez Eko-Projekt na zlecenie i potrzeby Klienta oraz projektu wymienionego powyżej. Zawartość tego dokumentu jest własnością Zlecniodawcy i Eko-Projekt nie powinna być wykorzystywana w celach innych niż określonych kontraktem z Klientem, kopiowana, używana lub dystrybuowana w żadnych innych celach komercyjnych.					
© 2026 Eko-Projekt					

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

SPIS TREŚCI

1.	Wstęp.....	3
1.1.	Przedmiot opracowania	3
1.2.	Cel i zakres opracowania	3
1.3.	Podstawy prawne oraz materiały źródłowe	3
2.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby;.....	5
3.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji;	6
4.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług;.....	7
5.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny);.....	8
7.	Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji;	10
9	Informacja o oddziaływaniu instalacji na środowisko – obliczenia	11
9.1	Metodyka prognozowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu.....	11
a.	Kryteria oceny oddziaływania	11
b.	Metodyka obliczeń.....	12
c.	Zakres obliczeń	12
10	Załączniki	19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Na podstawie art. 152 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 2556), niniejsze opracowanie stanowi załącznik do zgłoszenia instalacji, która znajdującej się na terenie firmy POLMLEK Sp. z o.o. przy ul. ul. Zielonej 11, 26-200 Końskie. Zakład i przedmiotowa instalacja znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 6292/4 obręb 0003, gmina Końskie, powiat konecki.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest analiza źródeł emisji i klasyfikacji instalacji zgodnie z jej przeznaczeniem oraz określenie wielkości i rodzaju zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza oraz stopnia i zasięgu oddziaływania instalacji na środowisko.

Zakres opracowania zawiera informacje wymagane dla ww. wniosku wg art. 152 POŚ.

Celem opracowania jest sprawdzenie czy eksploatacja instalacji nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska.

1.3. Podstawy prawne oraz materiały źródłowe

- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2556),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 16 poz. 87),*
- *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2015 poz. 1651 ze zm.),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz.U. 2010 nr 130 poz. 881),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U. 2010 nr 130 poz. 880),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012, poz. 1031),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. 2014 Nr 0, poz.1542),*
- *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia przekazywanych*

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com	www.eko-projekt.com
© 2023 Eko-Projekt			Strona 3 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz.U. 2008. Nr 215, poz. 1366),

- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1546)*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2012, poz. 1032).*

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

2. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby;

Prowadzący instalację	POLMLEK Sp. z o.o.
Adres siedziby	Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa
NIP	9512053010
REGON	015203332
KRS	0000122389

Działalność została zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym (odpis z KRS – w załączniku).

Na terenie zakładu mleczarskiego w Końskich prowadzona jest produkcja mleka w butelkach i mleka w proszku.

Instalacja do produkcji wyrobów mleczarskich o zdolności przetwarzania ponad 200 Mg mleka na dobę jest objęta decyzją pozwolenia zintegrowanego udzieloną przez Starostwo Powiatowe w Końskich z dnia 22 listopada 2005 r. znak RO.7644-5/1/04/05 zmienioną decyzjami z dnia 14 marca 2011 r. znak RO.7644-5/1/04/05/2011, z dnia 4 grudnia 2014 r. znak RO.6222.10.2014.LZ, z dnia 17 listopada 2016 r. znak RO.6222.12.2016.LZ, z dnia 30 września 2021 r. znak RO.6222.18.2021.LZ, z dnia 28 grudnia 2023 r., znak: RO.6222.14.2023.PJ.

Natomiast przedmiotowe zgłoszenie instalacji dotyczy 3 zbiorników magazynowych paliw płynnych – oleju opałowego.

Mając na uwadze Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 roku w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia instalacje należą do:

- Instalacji wymienionych w punkcie 16 – instalacja do magazynowania paliw płynnych

Instalacja stanowiąca przedmiot zgłoszenia stanowi instalację wymienioną w punkcie 16 załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 roku w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia. (Dz.U. 2010 Nr 130 poz. 881), natomiast nie stanowi instalacji wymienionej w §2 ust 4 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U. 2010 Nr 130 poz. 880), w związku z tym wymaga zgłoszenia.

Ponadto emisja następuje za pomocą zaworów oddechowych przy napełnianiu zbiornika, a zatem nie zachodzą warunki wymienione w §2 ust 4 punkt 11 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U. 2010 Nr 130 poz. 880), w związku z tym przedmiotowa instalacja wymaga zgłoszenia.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2023 Eko-Projekt	Strona 5 z 19

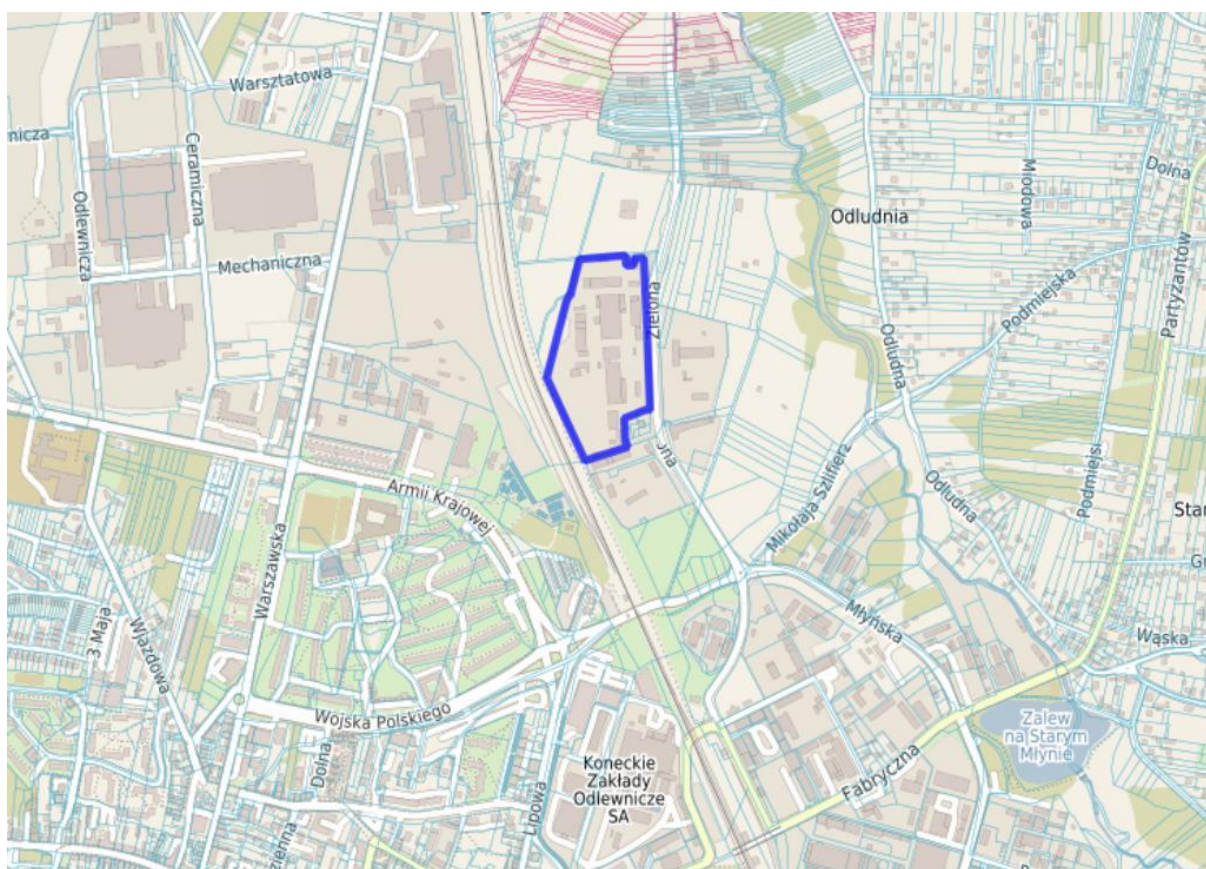
Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

3. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji;

Eksploatacja instalacji stanowiącej przedmiot zgłoszenia następuje na terenie firmy POLMLEK Sp. z o.o. przy ul. ul. Zielonej 11, 26-200 Końskie. Instalacja jest zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnej 6292/4 obręb 0003, gmina Końskie, powiat konecki. Przedmiotowa instalacja znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 6292/4 obręb 0003, gmina Końskie, powiat konecki.

Prowadzący instalację – 3 zbiorniki na olej opałowy, jest jej właścicielem oraz działek na których zlokalizowany jest Zakład.

Lokalizację zakładu oraz instalacji przedstawiono na rycinach poniżej:



Ryc. 1 Lokalizacja zakładu (zaznaczono niebieskim kolorem)

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2023 Eko-Projekt			Strona 6 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	



Ryc. 2 Lokalizacja instalacji (czerwony punkt)

4. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług;

Na terenie zakładu mleczarskiego w Końskich prowadzona jest produkcja mleka w butelkach i mleka w proszku. Instalacja stanowiąca przedmiot wniosku to 3 zbiorniki magazynowania materiałów płynnych – oleju opałowego o pojemności 9000 l każdy.

Planowane roczne zużycie poszczególnych mediów zawiera tabela poniżej.

Tabela 1 Roczne zużycie mediów w roku 2025

Lp.	Rodzaj surowca	Jednostka miary	Zużycie roczne
1	Olej opałowy	l/rok	6 118

Źródło: Dane od Wnioskodawcy

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2023 Eko-Projekt			Strona 7 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

5. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny);

Praca w zakładzie odbywa się w systemie dwuzmianowym. Od poniedziałku do piątku przez 260 dni w roku od 6.00 – 23.00. Natomiast instalacja będąca przedmiotem zgłoszenia jest eksploatowana (napełniana): 5 razy w roku w ilości maksymalnej – ok. 18000 l. Proces wewnętrznej dystrybucji jest prowadzony w godzinach pracy firmy. Całkowity czas eksploatacji pojedynczego zbiornika – napełnianie i wewnętrzna dystrybucja paliwa - 4 h/rok.

6. Wielkość i rodzaj emisji;

Poniżej wymieniono źródła emisji na terenie zakładu oraz procesy powodujące emisję zanieczyszczeń:

- Zbiornik oleju napędowego o pojemności 9000 l – proces przeładunku paliwa – emisja węglowodorów aromatycznych i alifatycznych – emitor od EZ1 do EZ3. Zgodnie z zaleceniami PetroJet jednorazowy załadunek każdego zbiornika wynosi maksymalnie 6000 l.

Poniżej przedstawiono obliczenia wielkości emisji z napełniania zbiornika i dystrybucji paliw:

1. Zbiornik magazynowy oleju opałowego 9000 l – stanowiące przedmiot zgłoszenia

Eksploatacja zbiornika oleju opałowego powoduje emisję mieszaniny węglowodorów aromatycznych i alifatycznych. Emisja następuje głównie podczas napełniania oraz opróżniania zbiornika. Powstające zanieczyszczenia są odprowadzane zaworem oddechowym o następujących parametrach:

Parametry emitora EZ1-EZ3:

- Średnica – 0,05 m
- Wysokość – 1,1 m
- Temperatura – 293 K
- Prędkość wylotowa – 0,1 m/s

Wielkość emisji z instalacji obliczono metodą wskaźnikową z wzoru:

$$E = B \times W/T$$

gdzie:

E – emisja [kg/h]

B – ilość przeładowywanego paliwa [m³/rok]

W – wskaźnik emisji [g/m³]

T – czas emisji [h/rok]

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2023 Eko-Projekt	Strona 8 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

Czas emisji z napełniania pojedynczego zbiornika obliczono na podstawie średniej prędkości załadunku na poziomie 500 l/min. w celu przyjęcia możliwie najgorszego scenariusza oddziaływania przedmiotowej instalacji na środowisko przyjęto, iż z każdym tankowaniem zbiorniki uzupełniane są do pełna oraz, że wszystkie zbiorniki napełniane są jednocześnie.

- Zbiornik 6000 l – pojedynczy załadunek 30 min, zbiorniki są ładowane maksymalnie 5 razy w roku czyli roczny czas emisji wyniesie 150 min (2,5 h) – do obliczeń emisji rocznej przyjęto 2,5 h/rok dla pojedynczego zbiornika.

Czas emisji z dystrybucji wewnętrznej obliczono na podstawie wydajności pompy dystrybucyjnej na poziomie 400 l/min.

- Zbiornik 6000 l – całkowita ilość paliwa 5 x 6000 l = 30 000 l/rok - opróżnienie zbiornika 75 min = 1,25 h/rok – do obliczeń emisji rocznej przyjęto 1,5 h/rok.

Całkowity czas eksploatacji zbiornika – napełnianie i wewnętrzna dystrybucja paliwa - 4 h/rok.

Wskaźnik emisji zaczerpnięto z opracowania R.M. Janka „Zanieczyszczenia pyłowe i gazowe. Podstawy obliczania i sterowania poziomem emisji” Wydawnictwo PWN Warszawa 2014. Wskaźnik ten dla napełniania zbiorników wynosi:

- 1,445 g/m³

W obliczeniach założono identyczny wskaźnik do dystrybucji paliwa:

Emisja z napełniania

$$E = 30 \text{ m}^3/\text{rok} \times 1,445 \text{ g/m}^3 / 1000 = 0,043350 \text{ kg/rok} / 2,5 \text{ h/rok} = 0,017340 \text{ kg/h}$$

Emisja z dystrybucji

$$E = 30 \text{ m}^3/\text{rok} \times 1,445 \text{ g/m}^3 / 1000 = 0,043350 \text{ kg/rok} / 1,5 \text{ h/rok} = 0,028900 \text{ kg/h}$$

Sumaryczna wielkość emisji wynosi 0,046240 kg/h

W tym 90 % węglowodorów alifatycznych i 10 % węglowodorów aromatycznych

W związku z powyższym emisja z instalacji wynosi:

$$E_{\text{CHalifatyczne}} = 0,046240 \text{ kg/h} \times 90 \% = 0,041616 \text{ kg/h} \times 4 \text{ h/rok} = 0,000166 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{CHaromatyczne}} = 0,046240 \text{ kg/h} \times 10 \% = 0,004624 \text{ kg/h} \times 4 \text{ h/rok} = 0,000018 \text{ Mg/rok}$$

Łączna emisja roczna i maksymalna

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
węglowodory aromatyczne	0,0000555
węglowodory alifatyczne	0,000499

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2023 Eko-Projekt			Strona 9 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maksymalna kg/h 1 okres
węglowodory aromatyczne	0,01387
węglowodory alifatyczne	0,1248

7. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji;

Dla poprawnego funkcjonowania zakładu w zgodzie z przepisami ochrony środowiska proponuje się:

- gromadzenia informacji na temat zużycia paliw
- utrzymanie zbiorników magazynowych w dobrym stanie technicznym

Na obecną chwilę nie proponuje się dodatkowych działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji. Uznaje się, że rozwiązania opisane w dokumentacji będą wystarczające.

8. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami;

Poniżej w tabeli zestawiono wielkości stężeń poszczególnych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza atmosferycznego.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów poza terenem zakładu

Nazwa zanieczyszczenia	Najwyższe stężenie maksymalne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Maksymalna częstość przekroczeń D1, %		Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Obliczone	Dopuszczalne	Obliczona	Dopuszczalna	Obliczone	Da - R
węglowodory aromatyczne	286,3	1000	0,00000	< 0,2	0,007	< 38,7
węglowodory alifatyczne	2576,7	3000	0,00000	< 0,2	0,066	< 900

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatyczne w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X	Y	kryt.	Kryt.	Kryt.
		M	m	stan.r.	pręd.w.	kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	286,3	100	220	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,007	100	220	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych $X = 100$ $Y = 220$ m i wynosi $286,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 100$ $Y = 220$ m, wynosi $0,007 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2023 Eko-Projekt			Strona 10 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X M	Y m	kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2576,7	100	220	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,066	100	220	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 100$ $Y = 220$ m i wynosi $2576,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 100$ $Y = 220$ m, wynosi $0,066 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($Da-R$)= $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Obliczona wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych z przedmiotowej instalacji wskazuje dotrzymanie dopuszczalnych poziomów stężeń. W związku z tym nie zaproponowano dodatkowych działań ograniczających wielkość emisji poza działaniami wymienionymi w punkcie 7. Działania te w związku z obliczonymi wielkościami emisji są wystarczające w celu zachowania dopuszczalnych wielkości stężeń dla poszczególnych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza atmosferycznego.

9 Informacja o oddziaływaniu instalacji na środowisko

9.1 Metodyka prognozowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu

Obliczenia wykonano programem według metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) za pomocą pakietu "Operat FB" dla Windows v.5.4.7. Za jego pomocą obliczono maksymalne stężenie chwilowe oraz średnioroczne wynikające z pracy poszczególnych emitorów.

Podstawą metodyki są dane do obliczeń poziomów substancji w powietrzu (tło substancji, położenie emitorów, parametry emitorów, dane meteorologiczne, współczynnik szorstkości terenu).

a. Kryteria oceny oddziaływania

Zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami dotyczącymi ochrony powietrza normowane są następujące wielkości charakteryzujące stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego:

- wartość odniesienia uśrednione dla 1 godziny $D1 (\mu\text{g}/\text{m}^3)$
- wartość odniesienia uśrednione dla roku kalendarzowego $Da (\mu\text{g}/\text{m}^3)$

Uznaje się, że wartość odniesienia substancji w powietrzu uśredniona dla jednej godziny określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia, jest dotrzymana, jeżeli wartość ta nie jest przekraczana

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2023 Eko-Projekt			Strona 11 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

więcej niż przez 0,274 % czasu w ciągu roku dla dwutlenku siarki oraz więcej niż przez 0,2 % czasu w roku dla pozostałych substancji.

b. Metodyka obliczeń

Metodykę modelowania poziomów substancji w powietrzu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87). Do modelowania poziomów substancji w powietrzu wykorzystano program komputerowy "Operat FB" wersja 5.4.3.2 spełniający wymagania powołanego wyżej rozporządzenia. Program posiada również wbudowaną bazę danych meteorologicznych niezbędnych do wykonania obliczeń. Podstawą oceny wpływu emisji na stan jakości powietrza jest porównanie wyników modelowania poziomów substancji w powietrzu do dopuszczalnych poziomów lub wartości odniesienia tych substancji w powietrzu.

c. Zakres obliczeń

Zakres skrócony nie wymaga analizy stężeń - rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w siatce receptorów. W przypadku przedmiotowego zakładu zarówno dla substancji z zakresu pełnego jak i skróconego wykonano obliczenia stężeń w sieci receptorów dla tych substancji. Analizę przedstawiono w formie graficznej co stanowi załącznik do niniejszego wniosku (wydruki z programu w załączeniu).

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitatorów podlegających klasyfikacji: 3

Zakres pełny	Zakres skrócony
węglowodory alifatyczne	
węglowodory aromatyczne	

Brak emitatorów punktowych emitujących pył.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30x_{mm})

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 0,8$ [m]

Emitor: Zbiornik na olej 1

Należy analizować obszar o promieniu 24 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Obliczenia w pełnym zakresie obliczeniowym wykonano dla węglowodorów alifatycznych. Obliczenia w zakresie pełnym, uwzględniają przestrzenny rozkład pola stężeń w siatce receptorów, teren zakładu oraz statystykę występowania parametrów meteorologicznych: kierunku i prędkości występowania wiatrów w poszczególnych stanach równowagi atmosfery.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2023 Eko-Projekt	Strona 12 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

W siatce punktów recepcyjnych dokonuje się następujących rodzajów obliczeń:

- rozkładów stężeń odniesionych do okresu 1 godziny,
- rozkładów stężeń odniesionych do okresu roku,
- częstość przekraczania wartości odniesienia lub dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu,

Wynikiem obliczeń są rozkłady przestrzenno-czasowe liczonych wielkości, które przedstawiane są w postaci tabelarycznej, bądź map przestrzennych rozkładów tych wielkości.

Obliczenia wykonano zarówno dla stężeń maksymalnych odniesionych do okresu 1 h jak też dla stężeń odniesionych dla okresu roku.

Dopuszczalne poziomy oraz wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu

Dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu oraz dopuszczalne częstości ich przekraczania określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012, poz 1031).

Zgodnie z art. 222 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska w razie braku standardów emisyjnych i dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, ilości gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza ustala się na poziomie nie powodującym przekroczeń wartości odniesienia w powietrzu i standardów zapachowej jakości powietrza.

Opis terenu w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego emitora z uwzględnieniem obszarów prawnie chronionych

Przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie ochrony uzdrowiskowej; również w odległości mniejszej niż 30xm od każdego z emitorów nie występują tego typu obszary. Wobec powyższego obliczenia poziomów substancji w powietrzu wykonano w odniesieniu do normy czystości powietrza określonych dla terenu kraju.

W odległości mniejszej niż 50 x wysokość najwyższego emitora (55,5 m) nie występują budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów.

W zasięgu terenu o promieniu równym pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego emitora znajdują się:

- na zachód – tereny usługowe, przemysłowe
- na południe – tereny usługowe, przemysłowe
- na wschód – tereny usługowe, przemysłowe, dalej zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna
- na północ – tereny usługowe, przemysłowe

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2023 Eko-Projekt			Strona 13 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

Najbliższa wyższa niż parterowa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 200 m od miejsca lokalizacji zbiornika, w kierunku północno-wschodnim.

W odległości mniejszej niż 10h od pojedynczego emitora lub któregoś z emitatorów w zespole nie występuje wyższa niż parterowa zabudowa mieszkalna lub biurowa, a także brak budynków żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów. W związku z tym wykonano obliczenia wyłącznie na poziomie terenu. Z przeprowadzonej analizy rejestrów NATURA 2000 wynika, że zakład nie jest położony na obszarach NATURA 2000.

Najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej to miejscowość Czarniecka Góra znajdująca się w kierunku południowo-wschodnim w odległości ok. 13 km.

Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu

Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu wyznaczono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) uwzględniając teren o promieniu równym pięćdziesięciokrotności najwyższego emitora. według wzoru:

$$z_O = \frac{1}{F} \sum_C F_C \times z_{OC}$$

gdzie:

F – powierzchnia obszaru objętego obliczeniami [m²],

F_c – powierzchnie sektorów odpowiadającym poszczególnym rodzajom pokrycia terenu [m²],

z_{0c} – współczynnik szorstkości odpowiadający danemu rodzajowi pokrycia [m], według tabeli 2.3.

złącznik nr 4 cytowanego rozporządzenia.

Tabela 2 Powierzchnie terenów o określonych współczynnikach szorstkości

L.p.	Opis strefy	Powierzchnia, m ²	Aerodynamiczna szorstkość terenu, m
1	miasto 10-100 tys. mieszkańców - zabudowa średnia	9 503	2
	Suma/Średnia	9 503	2,0000

Warunki meteorologiczne

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2023 Eko-Projekt	Strona 14 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

Poziom stężenie zanieczyszczeń występujących w powietrzu w głównej mierze zależy od wielkości emisji substancji do atmosfery ze źródeł antropogenicznych. Innymi ważnymi czynnikami mającymi wpływ na jakość powietrza na danym obszarze są topografia terenu oraz warunki meteorologiczne. Czynniki meteorologiczne kształtującymi stężenie zanieczyszczeń w powietrzu są:

- pionowy rozkład temperatury - decyduje o możliwościach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu na skutek wystąpienia zjawiska inwersji temperatury,
- prędkość i kierunek wiatru - decydują o stopniu przemieszczania się zanieczyszczeń - wielkość stężenia zanieczyszczeń w powietrzu jest odwrotnie proporcjonalna do prędkości wiejącego wiatru,
- opady atmosferyczne - wpływają pozytywnie na jakość powietrza, wymywając zarówno pyłowe jak i gazowe zanieczyszczenia działają jako naturalne urządzenia oczyszczające,
- promieniowanie słoneczne - prowadzi do przemiany związków chemicznych występujących w powietrzu, w efekcie czego powstają tzw. zanieczyszczenia wtórne.

Do obliczenia poziomów substancji w powietrzu wyróżnia się 6 stanów równowagi atmosfery, którym odpowiadają zakresy prędkości wiatru na wysokości $h=14$ m, ze skokiem co 1 m/s.

Tabela 3 Sytuacje meteorologiczne

Stan równowagi atmosfery	Zakres prędkości wiatru U_a • [m/s]
1 - silnie chwiejna	1 - 3
2 – chwiejna	1 - 5
3 – lekko chwiejna	1 - 8
4 – obojętna	1 - 11
5 – lekko stała	1- 5
6 - stała	1- 4

Na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń powietrza w głównej mierze ma wpływ intensywność wiatrów, ich kierunek, a także temperatura powietrza.

Tabela 4 Wpływ poszczególnych parametrów meteorologicznych na intensywność najistotniejszych zjawisk warunkujących stan zanieczyszczenia powietrza

Parametr meteorologiczny	Wpływ na:
prędkość wiatru	▪ intensywność przewietrzania miast, ▪ początkowy stopień rozcieńczania emitowanych do powietrza zanieczyszczeń,

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2023 Eko-Projekt			Strona 15 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

Parametr meteorologiczny	Wpływ na:
	- intensywność turbulencji w warstwie tarciowej atmosfery, - czas pozostawiania zanieczyszczeń w pobliżu źródeł emisji, - czas transportu zanieczyszczeń z innych obszarów emisyjnych, - wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych, - wielkość emisji zanieczyszczeń ze źródeł związanych z ogrzewaniem domów.
kierunek wiatru	- położenie obszarów o podwyższonych stężeniach względem położenia obszarów emisyjnych, - kierunek napływu mas powietrza i związany z tym stopień zanieczyszczenia napływającego powietrza (np. powietrze zanieczyszczone z południowego zachodu, czyste z północnego wschodu), - intensywność przewietrzania poszczególnych fragmentów miasta (np. kanionów ulic).
temperatura powietrza	- wielkość emisji zanieczyszczeń ze źródeł związanych z ogrzewaniem budynków, - wielkość emisji zanieczyszczeń z samochodów, - wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych, - intensywność przemian, powstawania i zaniku zanieczyszczeń w atmosferze.
wilgotność powietrza	- wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych, - intensywność przemian, powstawania i zaniku zanieczyszczeń w atmosferze,
stratyfikacja termiczna dolnej warstwy atmosfery	- intensywność dyspersji zanieczyszczeń w kierunku pionowym - położenie obszarów o podwyższonych stężeniach względem położenia źródeł emisji, - wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych.

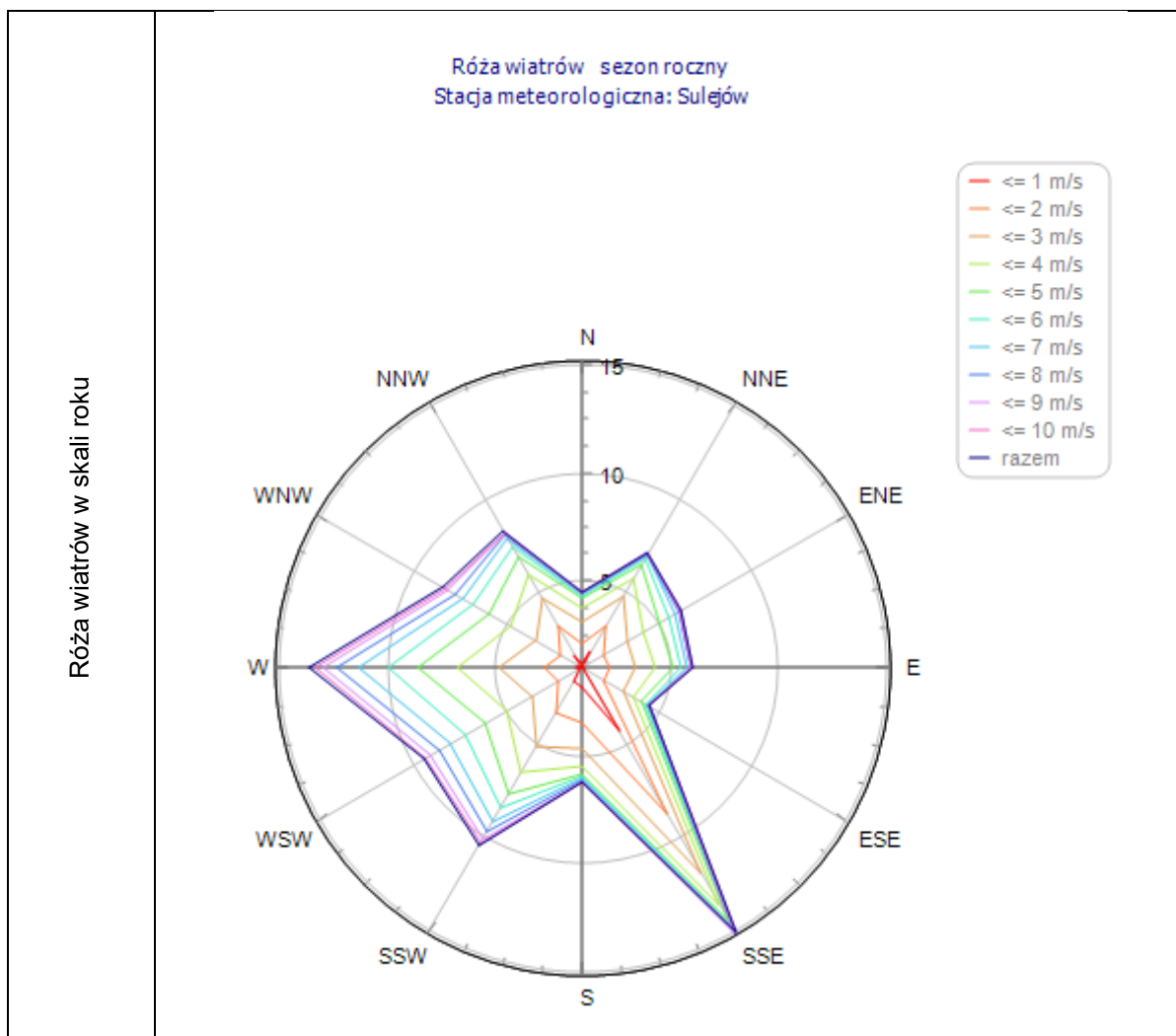
Róża wiatrów

W analizie wpływu projektowanego zakładu, na stan powietrza, posłużono się danymi meteorologicznymi m.in. w postaci róży wiatrów reprezentatywnej dla analizowanego terenu (zgodnie z najbliższym miastem pomiarowym). Diagram róży wiatrów obrazujący dominujące kierunki i prędkości wiatru przedstawiono poniżej.

Róże wiatrów – stacja meteorologiczna Sulejów

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2023 Eko-Projekt			Strona 16 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	



Do obliczenia poziomów substancji w powietrzu wyróżnia się 6 stanów równowagi atmosfery, którym odpowiadają zakresy prędkości wiatru na wysokości $h=14$ m, ze skokiem co 1 m/s.
Liczba obserwacji = 20458.

Tabela 5 Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
7,10	6,22	6,05	4,51	15,21	6,26	10,46	9,46	13,62	8,42	8,23	4,46

Tabela 6 Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
18,44	19,00	18,81	13,74	10,74	6,53	5,15	3,51	2,29	1,14	0,63

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA		tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508	
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań		biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com	
© 2023 Eko-Projekt			Strona 17 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

Stan jakości powietrza

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach opracował ocenę roczną jakości powietrza atmosferycznego w województwie świętokrzyskim za rok 2024. Ocenę przeprowadzono w odniesieniu do stref z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Na podstawie dopuszczalnych stężeń oraz wyników pomiarów zanieczyszczeń teren, na którym znajduje się przedmiotowa instalacja położona jest na terenie strefy warmińsko-mazurskiej i kwalifikuje się do poniżej przedstawionych klas zanieczyszczeń:

- klasa A – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych;
- klasa B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny powiększony o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalny, poziomy docelowy, poziomy celów długoterminowych.

Ocena powietrza pod kątem ochrony zdrowia:

Zgodnie z przeprowadzoną oceną jakości powietrza w 2024 roku na terenie strefy świętokrzyskiej nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych norm SO₂, CO, NO_x, PM_{2,5}, pył PM₁₀, benzeny, metali (ołów, kadm, nikiel, arsen) i ozonu co dało podstawę do zaklasyfikowania jej do klasy A pod względem tych zanieczyszczeń. Strefę zakwalifikowano do klasy wynikowej C ze względu na benzo(a)piren w związku z czym strefa została zakwalifikowana do programów ochrony powietrza.

Tabela 7 Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	SO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	B(a)P	arsen	nikiel	kadm	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃
strefa świętokrzyska	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim za rok 2024

Ocena powietrza pod kątem ochrony roślin:

Strefa świętokrzyska została sklasyfikowana jako A ze względu na dotrzymanie poziomów dopuszczalnych oraz docelowych określonych dla trzech substancji w przypadku ochrony roślin. Nie został dotrzymany poziom celu długoterminowego i strefę sklasyfikowano jako D2.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2023 Eko-Projekt	Strona 18 z 19

Nazwa dokumentu:		Umowa nr:	Data:	Rew.
Zgłoszenie instalacji – zbiornik magazynowy paliw płynnych			4.03.2026	
Wnioskodawca/Inwestor	Lokalizacja:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
POLMLEK Sp. z o.o. Ul. Hoża 51 00-681 Warszawa	ul. Zielona 11 26-200 Końskie	EKO-PROJEKT www.eko-projekt.com	Zgłoszenie instalacji	

Tabela 8 Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony roślin

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji		
	SO ₂	NO _x	O ₃
strefa świętokrzyska	A	A	A

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim za rok 2024

Tło zanieczyszczeń

Tło zanieczyszczeń dla terenu zakładu przyjęto, z uwagi na rodzaje emitowanych zanieczyszczeń gazowych, jako 10% wartości odniesienia przedstawionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 poz. 87).

Wnioski

Analizując emisję zanieczyszczeń powstających w trakcie normalnej eksploatacji instalacji nie zaobserwowano przekroczeń dopuszczalnych stężeń jednogodzinnych oraz średniorocznych dla wszystkich substancji.

Wydruki, wyniki, dane do obliczeń oraz interpretacja graficzna stężeń stanowią załącznik do niniejszego dokumentu.

10 Załączniki

- Załącznik 1 – Dane i wyniki obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń pyłowych i gazowych wraz z graficznym przedstawieniem izolinii stężeń
- Załącznik 2 – KRS

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel./fax (061) 677 51 65, tel./fax (061) 639 40 41, mobile: 600 914 508
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2023 Eko-Projekt	Strona 19 z 19