

ŚG-I-P.7222.1.4.2021

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735),
- art. 192, art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku PLASTICA Sp. z o.o., Frydrychowo 55, 87-140 Kowalewo Pomorskie z dnia 10 lutego 2021 r., w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 października 2010 r., znak: ŚG.I.ed.7624/30/10 ze zm., udzielającej pozwolenia zintegrowanego ww. Spółce na eksploatację instalacji do zadrukowywania materiałów metodą fleksograficzną, tj. instalacji do powierzchniowej obróbki substancji, przedmiotów lub produktów z wykorzystaniem rozpuszczalników organicznych, o zużyciu rozpuszczalnika ponad 150 kg na godzinę lub ponad 200 ton rocznie, zlokalizowanej we Frydrychowie, gmina Kowalewo Pomorskie,

orzekam

zmienić na wniosek Strony, decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 października 2010 r., znak: ŚG.I.ed.7624/30/10 ze zm., udzielającą pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji do zadrukowywania materiałów metodą fleksograficzną, tj. instalacji do powierzchniowej obróbki substancji, przedmiotów lub produktów z wykorzystaniem rozpuszczalników organicznych, o zużyciu rozpuszczalnika ponad 150 kg na godzinę lub ponad 200 ton rocznie, zlokalizowanej we Frydrychowie, gmina Kowalewo Pomorskie w następującym zakresie:

1. Zmienia się pkt II.6. decyzji i nadaje brzmienie:

II.6. Charakterystyka źródeł emisji substancji do powietrza

Symbol emitora	Źródło / emitor	Wysokość emitora	Średnica wewnętrzna emitora	Strumień objętości gazów odlotowych	Prędkość gazów odlotowych ¹⁾	Temperatura gazów odlotowych	Wylot
		[m]	[m]	[Nm ³ /h]	[m/s]	[K]	[–] ²⁾
Emisja zorganizowana							
E-ZOiR-3d	Maszyny drukarskie Novoflex i Miraflex, odciąg z myjki elementów drukarek, odciąg z myjki klisz/wylot z dopalacza	13,0	0,60	16 500	19,48	393	O
E-ZOiR-13a	Sekcja aktywacji maszyny Novoflex/ odciąg z sekcji aktywacji	11,9	0,2	1 260	0	295	Z
E-ZOiR-13b	Sekcja aktywacji maszyny Miraflex/ odciąg z sekcji aktywacji	12,1	0,2	1 260	0	295	Z
Emisja niezorganizowana							
E-ZOiR-4m	Wentylacja ogólna pomieszczenia myjki Anilox	11,5	0,4	1 400	0	295	Z
E-ZOiR-5m	Wentylacja ogólna pomieszczenia destylarki i myjki	12,0	0,5	2 800	3,96	295	O
E-ZOiR-16mk	Wentylacja ogólna pomieszczenia mycia klisz fotopolimerowych	12,5	0,5	6 720	0	295	B
E-ZOiR-12w2	Wentylacja ogólna pomieszczenia maszyn drukarskich Novoflex i Miraflex	12,5	0,733 ³⁾	3 900	2,57	295	O
E-ZOiR-12w3	Wentylacja ogólna pomieszczenia maszyn drukarskich Novoflex i Miraflex	12,5	0,733 ³⁾	3 900	2,57	295	O
E-ZOiR-12w4	Wentylacja ogólna pomieszczenia maszyn	12,5	0,733 ³⁾	3 900	2,57	295	O

Symbol emitora	Źródło / emitor	Wysokość emitora	Średnica wewnętrzna emitora	Strumień objętości gazów odlotowych	Prędkość gazów odlotowych ¹⁾	Temperatura gazów odlotowych	Wylot
		[m]	[m]	[Nm ³ /h]	[m/s]	[K]	[–] ²⁾
	drukarskich Novoflex i Miraflex						
E-ZOiR-12w5	Wywiew z centrali wentylacyjnej pomieszczenia maszyn drukarskich Novoflex i Miraflex	13,5	1,0 x 1,0	12 000	3,33	295	O
E-ZOiR-14mw1	Wentylacja ogólna pomieszczenia mieszalni farb	11,6	0,45	5 040	0	295	Z
E-ZOiR-14mw2	Wentylacja ogólna pomieszczenia mieszalni farb	11,6	0,45	5 040	0	295	Z
E-ZOiR-14mwo2	Wentylacja ogólna magazynu odpadów	11,6	0,3	1 512	0	295	Z

¹⁾ Pionowa składowa prędkości,

²⁾ Rodzaj wylotu: O - pionowy, otwarty; Z - zasazony; B - boczny,

³⁾ Podana średnica jest średnicą zastępczą.

2. Zmienia się pkt II.8. decyzji i nadaje brzmienie:

II.8. Emisja hałasu

W obrębie Instalacji do zadrukowywania materiałów metodą fleksograficzną wyróżnione zostały następujące źródła hałasu:

- 22 źródła punktowe, w tym 2 źródła pracujące w sytuacjach odbiegających od normalnych oraz 1 źródło rezerwowe, z których żadne nie jest wyposażone w indywidualne środki ograniczające emisję hałasu do środowiska,
- 1 wtórne źródło hałasu, stanowiące wydzieloną część hali produkcyjnej.

Charakterystyka przedmiotowych źródeł, wraz z rozkładem czasu pracy w wariacie obejmującym pracę wszystkich źródeł (tj. wariacie charakterystycznym dla eksploatacji Instalacji do zadrukowywania materiałów metodą fleksograficzną) przedstawia się następująco:

Punktowe źródła hałasu:

Lp.	Symbol źródła hałasu	Nazwa i opis źródła hałasu	Moc akustyczna źródła [dB (A)]	Czas pracy źródła hałasu w przedziale odniesienia [h]*	
				Pora dnia	Pora nocy
1.	Izmf-1	Wentylator dachowy DAEx-160 (1400 rpm) (awaryjny)	71,0	2	1
2.	Izmf-2	Wentylator dachowy DAExC-250 (900 rpm) (awaryjny)	71,3	2	1
3.	Izmf-3	Wentylator dachowy DAExC-250 (1400 rpm)	84,3	8	1
4.	Izmf-4	Wentylator dachowy DAExC-250 (1400 rpm)	84,3	8	1
5.	Izmf-5	Wentylator dachowy DAExC-400 (900 rpm)	86,1	8	1
6.	Izmf-6	Wentylator dachowy Silwent-315 (900 rpm) (rezerwowowy)	78,1	8	1
7.	Izmf-7	Wentylator dachowy Silwent-315 (900 rpm)	78,1	8	1
8.	Izmf-8	Wentylator dachowy Silwent-315 (900 rpm)	78,1	8	1
9.	Izmf-10	Czerpnia nagrzewnicy SWO-4	87,4	8	1
10.	Izmf-11	Czerpnia nagrzewnicy LEO FB 45 M	76,0	8	1
11.	Izmf-12	Czerpnia nagrzewnicy LEO FB 45 M	76,0	8	1
12.	Izmf-13	Czerpnia nagrzewnicy LEO FB 45 M	76,0	8	1
13.	Izmf-14	Czerpnia nagrzewnicy LEO FB 45 M	76,0	8	1
14.	Izmf-15	Czerpnia nagrzewnicy LEO FB 45 M	76,0	8	1
15.	Izmf-16	Czerpnia nagrzewnicy LEO FB 25 EX	76,0	8	1
16.	Izmf-17	Czerpnia nagrzewnicy LEO FB 25 EX	76,0	8	1
17.	Izmf-18	Czerpnia nagrzewnicy SWO-4	87,4	8	1
18.	Izmf-19	Wentylator dachowy WVPKH-315 (1400 rpm)	85,5	8	1
19.	Izmf-20	Wentylator dachowy WVPKH-250 (1400 rpm)	84,4	8	1
20.	Izmf-21	Wentylator dachowy RF/2 160	79,0	8	1
21.	Izmf-22	Dopalacz termiczny odgazów	93,1	8	1

Lp.	Symbol źródła hałasu	Nazwa i opis źródła hałasu	Moc akustyczna źródła [dB (A)]	Czas pracy źródła hałasu w przedziale odniesienia [h]*	
				Pora dnia	Pora nocy
22.	Izmf-23	Centrala wentylacyjna BD-7-BIS (50)	58,4÷80,5	8	1

*przedział czasu odniesienia równy 8 najbardziej niekorzystnym godzinom pory dnia (6:00÷22:00) oraz 1 najbardziej niekorzystnej godzinie pory nocnej (22:00÷6:00).

Wtórne i przestrzenne źródła hałasu:

Kod źródła hałasu	Nazw źródła hałasu	Moc akustyczna [dB]	Czas pracy źródła hałasu w godzinach/dobę		Lokalizacja oraz środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
			Pora dnia (6:00÷22:00)	Pora nocy (22:00÷6:00)	
B3-2	Część produkcyjna ZOiR (Novoflex i Miraflex)	78,7	16	8	Budynek w zabudowie szkieletowej, wykonany z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej typu Sandwich - ściany budynku stanowią rolę ekranów akustycznych. Izolacyjność akustyczna właściwa budynku $R_w=32$ dB.

Wielkość emisji hałasu wyznaczona dopuszczalnymi poziomami hałasu poza zakładem w odniesieniu do rodzaju terenów:

Przeznaczenie terenu	Wielkość dopuszczalnej emisji hałasu wyznaczonej przez poziomy hałasu wyrażone wskaźnikami	
	L_{AeqD}	L_{AeqN}
Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	50	40

3. Zmienia się pkt IV.1.1. decyzji i nadaje brzmienie:

IV.1.1. Dopuszczalne do wprowadzania do powietrza rodzaje i ilości gazów dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania

Kod emitora	Nazwa emitora	Emitowana substancja		Emisja		
		Nazwa	Nr CAS	Czas emisji [h/rok]	Standard emisyjny LZO ¹⁾	[kg/h]
Emisja zorganizowana						
E-ZOiR-3d	Maszyna drukarska Novoflex i Miraflex, odciąg z myjki elementów drukarek, odciąg z myjki	Octan etylu	141-78-6	8 760	–	0,019
		LZO (w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny)	-		$S1=100$ mg/m ³ _u	–
		Tlenki azotu w przeliczeniu na	10102-44-0 10102-43-9		–	1,650

Kod emitora	Nazwa emitora	Emitowana substancja		Emisja		
		Nazwa	Nr CAS	Czas emisji [h/rok]	Standard emisyjny LZO ¹⁾	[kg/h]
	klisz/wylot z dopalacza	dwutlenek azotu				
		Dwutlenek azotu	10102-44-0		–	1,650
		Dwutlenek siarki	7446-09-5		–	0,0014
		Tlenek węgla	630-08-0		–	1,650
		Pył ogółem (100% PM _{2,5})	–		–	0,0000087
		Alkohol diacetonowy	123-42-2	4 380	–	0,010
		2-aminoetanol	141-43-5		–	0,000013
		Ozon	10028-15-6		–	0,036
		Octan etylu	141-78-6		–	0,007
E-ZOiR-13a	Sekcja aktywacji maszyny Novoflex (odciąg z sekcji aktywacji)	Węglowodory alifatyczne	–	1 000	–	0,002
		LZO (w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny)	–		S1=100 mg/m ³ _u	–
E-ZOiR-13b	Sekcja aktywacji maszyny Miraflex (odciąg z sekcji aktywacji)	Ozon	10028-15-6	1 000	–	0,036
		Octan etylu	141-78-6		–	0,007
		Węglowodory alifatyczne	–		–	0,002
		LZO (w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny)	–		S1=100 mg/m ³ _u	–
Emisja niezorganizowana						
E-ZOiR-4m	Wentylacja ogólna pomieszczenia myjki Anilox			8 760		
E-ZOiR-5m	Wentylacja ogólna pomieszczenia destylarki i myjki			8 760		
E-ZOiR-16mk	Wentylacja ogólna pomieszczenia mycia klisz fotopolimerowych			8 760		
E-ZOiR-12w2	Wentylacja ogólna pomieszczenia maszyn drukarskich			8 760 ²⁾		

Kod emitora	Nazwa emitora	Emitowana substancja		Emisja		
		Nazwa	Nr CAS	Czas emisji [h/rok]	Standard emisyjny LZO ¹⁾	[kg/h]
	Novoflex i Miraflex	Suma LZO	-		S2=20%	-
E-ZOiR-12w3	Wentylacja ogólna pomieszczenia maszyn drukarskich Novoflex i Miraflex			8 760 ²⁾		
E-ZOiR-12w4	Wentylacja ogólna pomieszczenia maszyn drukarskich Novoflex i Miraflex			8 760 ²⁾		
E-ZOiR-12w5	Wywiew z centrali wentylacyjnej pomieszczenia maszyn drukarskich Novoflex i Miraflex			8 760		
E-ZOiR-14mw1	Wentylacja ogólna pomieszczenia mieszalni farb			8 760		
E-ZOiR-14mw2	Wentylacja ogólna pomieszczenia mieszalni farb			8 760		
E-ZOiR-14mwo2	Wentylacja ogólna magazynu odpadów			8 760		

¹⁾ S1 - oznacza standard emisji zorganizowanej, wyrażony jako stężenie LZO w gazach odlotowych, w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny; S2 - oznacza standard emisji niezorganizowanej, wyrażony jako procent wkładu LZO,

²⁾ Sumaryczny czas pracy nie więcej niż 17 520 h.

4. Zmienia się pkt VIII.4. decyzji i nadaje brzmienie:

VIII.4. Usytuowanie stanowisk pomiarowych

Stanowiska do pomiarów emisji substancji emitowanych do powietrza z urządzeń technicznych i instalacji technologicznych powinny być usytuowane zgodnie z zasadami określonymi w Polskiej Normie PN-Z-04030-7 z 1994 r.: „Ochrona czystości powietrza – Badania zawartości pyłu – Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”.

Kod emitora	Źródło emisji/emitor	Usytuowanie stanowiska pomiarowego
E-ZOiR-3d	Maszyny drukarskie Novoflex i Miraflex, odciąg z myjki elementów drukarek, odciąg z myjki klisz/wylot z dopalacza	Stanowisko na pionowym odcinku emitora za dopalaczem, na zewnątrz budynku Zakładu Opakowań i Recyklatu
E-ZOiR-13a	Sekcja aktywacji maszyny Novoflex/ odciąg z sekcji aktywacji	Stanowisko na pionowym odcinku emitora, wewnątrz budynku Zakładu Opakowań i Recyklatu
E-ZOiR-13b	Sekcja aktywacji maszyny Miraflex/ odciąg z sekcji aktywacji	Stanowisko na pionowym odcinku emitora, wewnątrz budynku Zakładu Opakowań i Recyklatu

Nie dotyczy źródeł emisji niezorganizowanej, w tym z układów wentylacyjnych (emitory o nr: E-ZOiR-4m, E-ZOiR-5m, E-ZOiR-16mk, E-ZOiR-12w2, E-ZOiR-12w3, E-ZOiR-12w4, E-ZOiR-12w5, E-ZOiR-14mw1, E-ZOiR-14mw2, E-ZOiR-4mwo2).

5. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia z dnia 29 października 2010 r. znak: ŚG.I.ed.7624/30/10 ze zm., pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

PLASTICA Sp. z o.o. Frydrychowo 55, 87-140 Kowalewo Pomorskie pismem z dnia 10 lutego 2021 r. (data wpływu do organu 16 lutego 2021 r.), wystąpiła z wnioskiem do tutejszego Organu w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 października 2010 r., znak: ŚG.I.ed.7624/30/10 ze zm., udzielającej pozwolenia zintegrowanego ww. Spółce na eksploatację instalacji do zadrukowywania materiałów metodą fleksograficzną, zlokalizowanej w miejscowości Frydrychowo, gmina Kowalewo Pomorskie, sklasyfikowanej zgodnie z pkt 6 ppkt 9 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169) jako instalacja do powierzchniowej obróbki substancji, przedmiotów lub produktów z wykorzystaniem rozpuszczalników organicznych, o zużyciu rozpuszczalnika ponad 150 kg na godzinę lub ponad 200 ton rocznie.

Do wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego załączono dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie przedmiotowej decyzji.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.) organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest marszałek województwa.

Zmiana decyzji nie wiąże się z istotną zmianą sposobu funkcjonowania instalacji, w rozumieniu art. 3 pkt 7 i art. 214 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, w związku z tym nie została pobrana opłata rejestracyjna. Ponadto z uwagi na powyższe nie było

wymagane również przeprowadzenie postępowania z udziałem społeczeństwa na zasadach i w trybie określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247).

W toku prowadzonego postępowania wyjaśniającego wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia oraz złożenia wyjaśnień merytorycznych do ww. wniosku. Prowadzący instalację złożył wymagane uzupełnienia i wyjaśnienia.

Przed wydaniem niniejszej decyzji, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), zawiadomieniem z dnia 29 kwietnia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.4.2021 Organ poinformował Stronę o zebraniu wszystkich dowodów w sprawie i pouczył o przysługującym prawie do zapoznania się z zebrany materiał dowodowy oraz możliwością wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w terminie 3 dni od daty doręczenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone żadne uwagi.

Zmiana obowiązującego pozwolenia zintegrowanego wynika z wprowadzenia zmian w funkcjonowaniu instalacji do zadrukowywania materiałów metodą fleksograficzną, dotyczących układu wentylacji hali, w której zlokalizowane są drukarki Novoflex i Miraflex wraz z urządzeniami towarzyszącymi, tj.

- zainstalowania centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z regulacją temperatury powietrza i jego dystrybucją poprzez efektywny układ wymiany powietrza (emitor E-ZOiR-12w5),
- likwidacji jednego z trzech pozostałych wentylatorów (emitor E-ZOiR-12w1),
- przeznaczenia jednego z trzech pozostałych wentylatorów jako rezerwowego (emitor E-ZOiR-12w4), uruchamianego tylko w przypadku wyłączenia z ruchu, któregośkolwiek z dwóch pozostawionych w eksploatacji wentylatorów,
- zmiany lokalizacji jednego z trzech pozostałych wentylatorów w miejsce położone nad istotnym potencjalnie źródłem emisji rozproszonych (emitor E-ZOiR-12w2).

Zakres zmian podyktowany był przeprowadzoną oceną skuteczności działania układu wentylacji ww. hali.

Pozostałe zmiany obejmują wyłączenie z eksploatacji źródła hałasu Izmf-9, tj. wentylatora dachowego Silwent-315 (900rpm) oraz wyłączenie z trybu normalnej eksploatacji źródła hałasu Izmf-6, tj. wentylatora dachowego Silwent-315 (900 rpm), które funkcjonować będzie jako źródło rezerwowe oraz zainstalowanie centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej BD-7-BIS (50) (Izmf-23).

Ponadto z uwagi na zmianę klasyfikacji terenu akustycznie chronionego przed hałasem dokonano zmiany zapisów w pkt II.8. decyzji. Zweryfikowane poziomy hałasu poza zakładem w odniesieniu do rodzajów terenów, uwzględniają uwarunkowania określone w uchwale z dnia 26 września 2008 r. nr XV/159/08 Rady Miejskiej w Kowalewie Pomorskim w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kowalewo Pomorskie dla części 01 i 03 obrębu ewidencyjnego miasta Kowalewo Pomorskiego.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w terminie czternastu dni od daty doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez Stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie Strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

z up. Marszałka Województwa

(1)

Malgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. PLASTICA Sp. z o.o.
Frydrychowo 55
87-410 Kowalewo Pomorskie,
2. Aa.

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska(wersja elektroniczna)
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa,
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska(wersja elektroniczna)
ul. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz.

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.).