

Malbork, dnia 28.01.2019 r.

OS.6222.3.2018.JP

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096) w związku z art. 201 ust. 1, art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku ECO Malbork Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 39A, 82-200 Malbork nr NL/02/2320-0020/00002/18 z dnia 18.12.2018 r. (data wpływu do tut. urzędu) w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego nr OS.6222.3.2017.JP z dnia 31.07.2017 r. (tekst ujednoczony) dla instalacji do spalania paliw o łącznej nominalnej mocy kotłowni 62,08 MW położonej w Malborku, przy ul. Piaskowej 1

orzeka się:

I. Zmienia się na decyzję Starosty Malborskiego nr OS.6222.3.2017.JP z dnia 31.07.2017 r. (tekst ujednoczony) udzielającą pozwolenia zintegrowanego ECO Malbork Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 39A, 82-200 Malbork dla instalacji do spalania paliw o łącznej nominalnej mocy kotłowni 62,08 MW położonej w Malborku, przy ul. Piaskowej 1, w następujący sposób:

1. Punkt II.1.2. orzeczenia decyzji otrzymuje brzmienie:

Instalacja, której dotyczy wniosek jest instalacją, w której w skład wchodzi:

- kocioł K1 przekazany do eksploatacji 09.02.1988 r. zmodernizowany w 2016 r. o powierzchni ogrzewalnej 774 m² (WR10-M)
- kocioł K2 przekazany do eksploatacji 09.02.1988 r. i zmodernizowany w 2018 r. o powierzchni ogrzewalnej 834 m² (WR10-M)
- kocioł K3 przekazany do eksploatacji 12.01.1989 r. i zmodernizowany w 2000 r. o powierzchni ogrzewalnej 740 m² (WR10)
- kocioł K4 przekazany do eksploatacji 19.01.1988 r. zmodernizowany w 2016 r. o powierzchni ogrzewalnej 774m² (WR10-M).

2. Punkt II.2.3. orzeczenia decyzji otrzymuje brzmienie:

Spalanie paliwa w paleniskach - przejęcie ciepła przez wodę technologiczną

- kotły opłomkowe typu WR10 - 1szt. (K3) o mocy nominalnej 11,63 MW, WR10 - 1szt. (K2) o mocy nominalnej/maksymalnej 8,6/12,19 MW, WR10-M - 2szt. (K1, K4) o mocy nominalnej/maksymalnej 11,63/14,5 MW każdy, produkcji SEFAKO Sędziszów, wyposażone w:
 - podgrzewacze wody poziome – 2 szt. z regulatorami przepływu dla K2 i K3
 - podgrzewacze wody pionowe (III ciąg) – 2 szt. z regulatorami przepływu dla K1 i K4
 - ruszty mechaniczne taśmowe RTWC 2,5 x 7,2 m – szt. 3 dla kotłów K1, K2, K4
 - ruszty mechaniczne taśmowe Rtw 2,5 x 6 m – szt. 1 dla kotła K3
 - bębnowe podajniki węgla o wydajności 3 Mg/h z regulacją wydajności – szt. 4
 - wentylator wyciągowy typu WPW Ds. 55/1, N= 55 kW, n= 1 450 min⁻¹, Q=24 000 Nm³/h – szt. 1 dla K3
 - wentylator wyciągowy typu WPSS-71/1,6 RDO 270, N = 75 kW, n = 1 460 min⁻¹, Q = 52 920 Nm³/h – szt. 1 dla K2
 - wentylator wyciągowy typu ZWPSS-63/1,8/NAP-4, N = 75 kW, n = 1 482 min⁻¹, Q = 45 000 Nm³/h – szt. 2 dla K1 i K4
 - wentylator powietrza podmuchowego typu WWOAx 63, N = 18,5 kW, n = 1 465 min⁻¹, Q = 21 600 Nm³/h, H = 1800 Pa – szt. 1 dla K3
 - wentylator powietrza podmuchowego typu ZWWOAX-63/1,1 RDO, N = 30 kW, n = 1 475 min⁻¹, Q = 28 260 Nm³/h – szt. 1 dla K2

- wentylator powietrza podmuchowego typu WWOAx 63, N = 22,0 kW, n = 1465 min⁻¹, Q = 27 180 Nm³/h, H = 2 550 Pa – szt. 2 dla K1 i K4
- wentylator poddmuchu wtórnego typu WP-25/1, N = 7,5 kW, n = 2 920 min⁻¹, Q = 2 500 Nm³/h – szt. 1 dla K3
- wentylator poddmuchu wtórnego typu ZWP-25T/075 RDO, N = 5,5 kW, n = 2 920 min⁻¹, Q = 2 160 Nm³/h – szt. 1 dla K2
- wentylator poddmuchu wtórnego WP-25/075, N = 5,5 kW, n = 2 910 min⁻¹, Q = 2 700 Nm³/h – szt. 2 dla K1 i K4
- wentylator recyrkulacji WP-25/1, N = 7,5 kW, n = 2 910 min⁻¹, Q = 3 600 Nm³/h – szt. 2 dla K1 i K4
- leje zsypane żużlu i przesypu.

Tabela 1. Charakterystyka techniczna kotłów WR10

Parametry techniczne	Kocioł WR10-M K1 Nr fabr.1031327 Nr rej. 22-06-03562	Kocioł WR10-M K2 Nr fabr.1031328 Nr rej. 22-06-03563	Kocioł WR10 K3 Nr fabr.1031329 Nr rej. 22-06-03565	Kocioł WR10-M K4 Nr fabr.1031330 Nr rej. 22-06-03564
Moc nominalna (znamionowa) MW	14,5	12,19	11,63	14,5
Sprawność cieplna (η_k): %	86	86	82	86
Nominalna moc cieplna MW	16,86	14,18	14,18	16,86
Temperatura spalin za kotłem (w przekroju pomiarowym): °C	113	113	113	113
Rodzaj rusztu	mechaniczny-typu: RTWC-2,5 x 7,2 (m)	mechaniczny-typu: RTWC-2,5 x 7,2 (m)	mechaniczny-typu: Rtw-2,5 x 6,0 (m)	mechaniczny-typu: RTWC-2,5 x 7,2 (m)
Pojemność wodna m ³	11,0	10,46	5,95	11,0
Powierzchnia ogrzewalna m ²	774	834	740	774
Ilość stref podmuchowych	6	7	7	6
Wentylator wyciągowy	ZWPSS-63/1,8/NAP-4 Q = 45000 Nm ³ /h N = 75kW n = 1482 min ⁻¹	WPSS-71/1,6 RDO 270 Q = 52920Nm ³ /h N = 75 kW n = 1460 min ⁻¹	WPW Ds. 55/1 Q = 24000 Nm ³ /h N = 55 kW n = 1450 min ⁻¹	ZWPSS-63/1,8/NAP-4 Q = 45000 Nm ³ /h N = 75kW n = 1482 min ⁻¹
Wentylator poddmuchu	WWOAx -63 Q = 27180 Nm ³ /h N = 22,0 kW n = 1465min ⁻¹	ZWWOAX- 63/1,1 RDO Q = 28260 Nm ³ /h N = 30 kW n = 1475min ⁻¹	WWOAx 63 Q = 21600 Nm ³ /h N = 18,5 kW n = 1465min ⁻¹	WWOAx -63 Q = 27180 Nm ³ /h N = 22,0 kW n = 1465min ⁻¹
Wentylator poddmuchu wtórnego	WP-25/0,75 Q = 2700 Nm ³ /h N = 5,5 kW n = 2910 min ⁻¹	ZWP-25T/075 RDO Q = 2160 Nm ³ /h N = 5,5 kW n = 2920 min ⁻¹	WP-25 Q = 2500 Nm ³ /h N = 7,5 kW n = 2920 min ⁻¹	WP-25/0,75 Q = 2700 Nm ³ /h N = 5,5 kW n = 2910 min ⁻¹
Wentylator recyrkulacji spalin	WP-25/1,0 Q = 3600 Nm ³ /h N = 7,5 kW n = 2910 min ⁻¹	-	-	WP-25/1,0 Q = 3600 Nm ³ /h N = 7,5 kW n = 2910 min ⁻¹
Unos części lotnych %	30	30	30	30
Typ urządzeń odpylających	Multicyklon poziomy 1 szt. Multicyklon pionowy Lurgii 6/5 NZ 2 szt. Filtr workowy typu DFN -383-3,2/2,0/2,3/80 o powierzchni 383 m ²	Multicyklon poziomy 1 szt. Multicyklon pionowy Lurgii 6/5 NZ 2szt. Filtr workowy LHS typ JDR-12-05 o powierzchni 560 m ²	Multicyklon poziomy 1 szt. Multicyklon pionowy Lurgii 6/5 NZ 2 szt. Filtr workowy LHS typ JDR-12-05 o powierzchni 280 m ²	Multicyklon poziomy 1 szt. Multicyklon pionowy Lurgii 6/5 NZ 2 szt. Filtr workowy typu DFN -383-3,2/2,0/2,3/80 o powierzchni 383 m ²
Sprawność urządzeń odpylających (η_{odp}): %	94	94	94	94
Współczynnik nadmiaru powietrza na wylocie z komory paleniskowej	1,4	1,4	1,4	1,4

3. Punkt II.2.6. orzeczenia decyzji otrzymuje brzmienie:

Odpylanie i odprowadzenie spalin

W skład urządzeń odpylania i odprowadzenia spalin wchodzi:

- odpylacz multicyklonowy poziomy 4 szt. – wyposażenie kotłów jako I stopień odpylania spalin,
- odpylacze multicyklonowe pionowe typu Lurgi 6/5 NZ 4 kpl., jeden komplet składa się z 2 szt. połączonych równolegle odpylaczy jako II stopień odpylania spalin,
- filtr workowy LHS typ JDR-12-05 o powierzchni 280 m² dla kotła K3,
- filtr workowy LHS typ JDR-12-05 o powierzchni 560 m² dla kotła K2,
- filtr workowy typu DFN 383-3,2/2,0/2,3/80-SBW o powierzchni 383 m³ dla każdego kotła K1 i K4,
- zasobniki retencyjne pyłów, 8 szt. w dolnej części zamknięte zasuwami pyłowymi typu ZP-315 i dozownikami celkowymi B-315,
- przenośnik ślimakowy pyłów 3 szt.,
- zraszacz dwuślimakowy pyłów,
- wentylator wspomagający filtrów typu MXE 031-022430-00 1 szt. N = 22 kW, n = 1470 min⁻¹, Q = 25 000 Nm³/h,
- wentylator wspomagający filtrów typu WPSS-50/1,8-2,2, 2 szt. N = 22 kW, n = 1470 min⁻¹, Q = 25 000 Nm³/h,
- komin stalowy 4 x 800 mm, z izolacją termiczną, H = 45 m.

4. Punkt VII.1.1. orzeczenia decyzji otrzymuje brzmienie:

Emisje do powietrza z podstawowego procesu produkcyjnego

Źródłem emisji do powietrza gazów i pyłów jest instalacja energetycznego spalania paliw w skład której wchodzi cztery kotły podłączone do wspólnego emitora:

- K1 – kocioł WR10M o nominalnej mocy cieplnej 16,86 MW i sprawności 86%
- K2 – kocioł WR10M o nominalnej mocy cieplnej 14,18 MW i sprawności 86%
- K3 – kocioł WR10M o nominalnej mocy cieplnej 14,18 MW i sprawności 82%
- K4 – kocioł WR10 o nominalnej mocy cieplnej 16,86 MW i sprawności 86%.

Są to emisje z podstawowego procesu produkcyjnego ciepłowni – procesu produkcji energii cieplnej. Instalacja pracuje w roku przez 12 miesięcy.

Zakłada się osiem wariantów pracy ciepłowni:

Wariant 1 – praca czterech kotłów – 2 WR10-M + 2 WR10

Wariant 2 – praca trzech kotłów – 2 WR10-M + 1 WR10

Wariant 3 – praca trzech kotłów – 2 WR10 + 1 WR10-M

Wariant 4 – praca dwóch kotłów – 2 WR10-M

Wariant 5 – praca dwóch kotłów – 1 WR10-M + 1 WR10

Wariant 6 – praca dwóch kotłów – 2 WR10

Wariant 7 – praca jednego kotła – 1 WR10-M

Wariant 8 – praca jednego kotła – 1 WR10

(z mocą cieplną max 8,2 MWt, $\eta_k = 78\%$)

Emisje niezorganizowane

Źródłem emisji pyłów wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany są place: plac magazynowania węgla i plac magazynowania odpadów paleniskowych. Z uwagi na to, że nie ma takiego obowiązku ustawowego zakład nie określił tych emisji.

Tabela 3. Wielkości emisji w trakcie normalnej eksploatacji instalacji oraz w warunkach odbiegających od normalnych dla całej instalacji.

Ciepłownia węglowa źródło emisji	Roczny czas pracy	Urządzenia ochrony środowiska	Zanieczyszczenie	Wielkość emisji		
				Maksymalna	Roczna razem	Na jednostkę paliwa
				[mg/m ³ _u]*	[Mg/a]	[kg/kg]
INSTALACJA do spalania paliw cztery kotły WR-10 łączna moc nominalna ciepłowni wynosi 62,08 MW E1 emitor stalowy 4x800 mm z izolacją termiczną	8 760	Multicyklon poziomy 1 szt. Multicyklon pionowy Lurgii 6/5 NZ 2 szt. - na każdym kotle kocioł K2, Filtr workowy LHS typ IDR-12-05 o powierzchni 560 m ² kocioł K3 Filtr workowy LHS typ IDR-12-05 o powierzchni 280 m ² kocioł K1, K4 Filtr workowy typ DFN-383-3,2/2,0/2,3/80 o powierzchni 383 m ²	SO ₂	1 450	239,027	0,010
			NO ₂	400	94,803	0,004
			Pył całkowity	100	63,992	0,003
			Pył zawieszony	-	28,158	0,001

* Standardy emisyjne wyrażone w mg/m³_u, przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych.

Tabela 4. Wielkości emisji w trakcie normalnej eksploatacji instalacji oraz w warunkach odbiegających od normalnych dla poszczególnych kotłów.

Ciepłownia węglowa źródło emisji	Roczny czas pracy (razem)	w tym		Zanieczyszczenia	Wielkości emisji		
		w trakcie normalnej eksploatacji	w warunkach odbiegających od normalnych		Maksymalna	Roczna razem	Na jednostkę paliwa
		[h/a]	[h/a]		[mg/m ³ _u]*	[Mg/a]	[kg/kg]
K 1 kocioł WR10M o nominalnej mocy cieplnej 16,86 MW i sprawności 86%	2 888	2 516	372	SO ₂	1 450	19,905 17,908**	0,010
				NO ₂	400	7,806 7,462**	0,004
				Pył całkowity	100	5,270 5,037**	0,003
				Pył zawieszony	-	2,319 2,216**	0,001
K 2 kocioł WR10 o nominalnej mocy cieplnej 14,18 MW i sprawności 86%	4 854	4 509	345	SO ₂	1 450	89,609	0,010
				NO ₂	400	35,141	0,004
				Pył całkowity	100	23,720	0,003
				Pył zawieszony	-	10,437	0,001
K 3 Kocioł WR10 o nominalnej mocy cieplnej 14,18 MW i sprawności 82%	3 839	3 716	123	SO ₂	1 450	70,560	0,010
				NO ₂	400	27,671	0,004
				Pył całkowity	100	18,677	0,003
				Pył zawieszony	-	8,218	0,001
K 4 kocioł WR10M o nominalnej mocy cieplnej 16,86 MW i sprawności 86%	3 107	2 762	345	SO ₂	1 450	15,461 25,584**	0,010
				NO ₂	400	6,063 10,660**	0,004
				Pył całkowity	100	4,093 7,195**	0,003
				Pył zawieszony	-	1,802 3,166**	0,001

* standardy emisyjne wyrażone w mg/m³_u, przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych

** wielkość emisji przy zmniejszonych mocach dla kotłów K1 i K4

5. W punkcie VII.2.1. orzeczenia decyzji w tabeli 6 wers 1 (L.p. 1) otrzymuje brzmienie:

L.p.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	7 000,0	Regularne przyzmy, wydzielona część placu składu żużła

II. Pozostałe warunki decyzji pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Działając w imieniu ECO Malbork Sp. z o.o. z siedzibą ul. Sikorskiego 39A, 82-200 Malbork Prezes Zarządu Pan Jan Hałuszczak wystąpił z wnioskiem nr NL/02/2320-0020/00002/18 z dnia 18.12.2018 r. (data wpływu do tut. urzędu) w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego decyzja nr OS.6222.3.2017.JP z dnia 31.07.2017 r. (tekst ujednoczony) dla instalacji do spalania paliw o łącznej nominalnej mocy kotłowni 62,08 MW położonej w Malborku, przy ul. Piaskowej 1.

Zgodnie z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, organem właściwym do udzielenia pozwolenia zintegrowanego jest starosta. W świetle art. 192 ww. ustawy, przepisy o wydawaniu pozwolenia stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany jego warunków.

Zmiana pozwolenia związana jest z remontem układu paleniskowego wraz z częściami ciśnieniowymi kotła WR10 K2 nr fabryczny 1031328 nr rej. 22-06-03563, zastosowaniem technologii ścian szczelnych oraz usprawnieniem technologii odpylania.

Zawiadomieniem nr OS.6222.3.2018.JP z dnia 28.12.2018 r. poinformowano o wszczęciu postępowania administracyjnego o wydanie decyzji zmieniającej pozwolenie zintegrowane.

W niniejszej decyzji zmieniono, na wniosek Strony, zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. nr 1923) nazwę odpadów paleniskowych o kodzie 10 01 80 - Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych.

Wprowadzono zmiany w punkcie II i punkcie VII orzeczenia decyzji, w których określono parametry techniczne i technologiczne wyremontowanego kotła WR10 K2 oraz urządzeń z nim współpracujących. Zaktualizowano zapisy w tabelach nr 1, nr 3 i nr 4.

Remont kotła, ze względu na podwyższenie efektywności energetycznej (sprawności kotła) oraz dobudowanie dodatkowego układu odpylającego o wysokiej skuteczności, wpłynie na ograniczenie oddziaływania na środowisko. Nowe parametry kotła K2 znajdują się w opisie technicznym potwierdzonym odbiorem technicznym Urzędu Dozoru Technicznego w Gdańsku dopuszczającego kocioł do eksploatacji.

W świetle powyższego, zdaniem tut. organu zmiana przedstawiona przez Wnioskodawcę dotycząca wyremontowanego kotła WR10 K2 oraz nazwy odpadu o kodzie 10 01 80, nie spowoduje zwiększenia negatywnego oddziaływania instalacji na środowisko.

Wnioskowane zmiany nie stanowią istotnej zmiany w instalacji objętej tym pozwoleniem. Zmienione zapisy decyzji zostały dostosowane do stanu rzeczywistego, gdyż nie doszło do zmiany sposobu funkcjonowania przedmiotowej instalacji ani też jej rozbudowy, która mogła spowodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko. Z uwagi na to nie jest wymagana opłata rejestracyjna, o której mowa w art. 210 ust. 3a ustawy Prawo ochrony środowiska. W związku ze zmianą nieistotną w instalacji, nie było obowiązku zapewnienia udziału społeczeństwa w niniejszym postępowaniu, o którym mowa w art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 10 § 1 Kpa, Strony zostały poinformowane o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów i dowodów w terminie 7 dni od daty odbioru zawiadomienia nr OS.6222.3.2018.JP z dnia 28.12.2018 r. We wskazanym terminie Strony nie wniosły żadnych uwag i wniosków.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, że zmiana pozwolenia zintegrowanego dokonywana jest na wniosek Strony i nie sprzeciwiają się temu przepisy szczególne, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku 80-824 Gdańsk, ul. Podwale Przedmiejskie 30, za pośrednictwem Starosty Malborskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Starosty Powiatu Malborskiego.

Z dniem doręczenia do tut. organu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z pkt 46 ppkt 1 części III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 z późniejszymi zmianami) dokonano w dniu 18.12.2018 r. opłaty skarbowej za zmianę pozwolenia w kwocie 10 zł na konto Urzędu Miasta Malborka Bank BPH S.A. Oddział Malbork 34 1060 0076 0000 3210 0019 2701.



Z up. STAROSTY
Zakrzewska
Beata Zakrzewska
DYREKTOR WYDZIAŁU
Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. ECO Malbork Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 39A, 82-200 Malbork
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa (wersja elektroniczna)
2. Marszałek Województwa Pomorskiego w Gdańsku
ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk
3. Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
ul. Trakt św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk
4. Burmistrz Miasta Malborka
Plac Słowiański 5, 82-200 Malbork