



## DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zmianami) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez **Panią Joannę Jodłowską oraz Pana Krzysztofa Aleksandrowicza – Członków Zarządu firmy Kronospan Polska Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku**

### o r z e k a m

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 04 czerwca 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.1.11.2018.MG w następujący sposób:

**1. Dotychczasowe nagłówki punktów: III.1.1., III.1.1.1., III.1.1.2., III.1.2. – otrzymują poniższe brzmienia:**

**III.1.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych MDF, HDF wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw**

**III.1.1.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych – MDF i HDF**

**III.1.1.2. Instalacja do spalania paliw powiązana technologicznie z instalacją do produkcji płyt drewnopochodnych MDF i HDF**

**III.1.2. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych wiórowych wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw**

**2. Punkt III.1.2.1. „Instalacja do produkcji płyt wiórowych” – otrzymuje nowe brzmienie:**

**III.1.2.1. Instalacja do produkcji płyt wiórowych**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

Surowcem do produkcji płyt wiórowych są zrębki, które z surowego drewna, produktów ubocznych oraz odpadów z tartaków i zakładów stolarskich przygotowywane są w instalacji zakładu. Wykorzystuje się również odpady drewna pochodzące z własnych instalacji do przetwarzania. Zrębki drewna poddawane są sortowaniu a następnie obróbce w skrawarkach i młynach celem uzyskania wiórów, które kierowane są dalej do zasobnika wiórów w suszarni typu bębnowego. Zastosowano pośredni system ogrzewania suszarni.

Pył spalany jest w wysokosprawnym i w pełni zautomatyzowanym palniku. Pył, wraz z powietrzem, wdmuchiwany jest do komory spalania, do której wdmuchiwane są również gazy suszarnicze oraz gazy z systemu wentylacji prasy. W komorze, przy pomocy gazu następuje zapłon mieszanki pyłowej, w której dopalane są substancje organiczne zawarte w gazach suszarniczych i gazach z wentylacji prasy. Powstające wówczas gorące spaliny kierowane jest do cyklonu wstępnego. Cyklon wstępny ma za zadanie wydzielenie ze strumienia gazów z komory spalania grubszych frakcji pyłu. Za cyklonem wstępnym zlokalizowany jest wymiennik ciepła, w którym gorące gazy powstające w komorze spalania oddają ciepło do strumienia gazów obiegowych suszarni. Ogrzane w wymienniku ciepła gazy obiegowe suszarni są kierowane do bębna suszarni, gdzie są także podawane wióry z zasobnika przenośnikiem zgarniakovym przez podajnik celkowy. W trakcie przepływu gazów przez bęben suszarni ich objętość ulega zwiększeniu w wyniku odparowania wilgoci z wiórów. Bęben suszarni zakończony jest komorą wyladowczą, gdzie wióry suche wydzielane są ze strumienia gazów obiegowych i przenośnikiem ślimakowym podawane na transporter podający wióry suche do węzła sortowania i domielania.

Gazy obiegowe z komory wyladowczej kierowane są następnie do baterii 18 cyklonów, gdzie następuje dodatkowo odseparowanie pyłu, który następnie kierowany jest z wiórami do sortowników (rozsortowanie na wióry warstwy zewnętrznej i środkowej) skąd po przesortowaniu transportem mechanicznym przenoszone są do wialni, a następnie transportem pneumatycznym do zasobników wiórów suchych. Gazy obiegowe, po odpyleniu w baterii cyklonów są zawracane następnie poprzez wymiennik ciepła do bębna, natomiast nadmiar gazów powstałych w wyniku odparowania wody z wiórów jest kierowany do komory spalania suszarni celem dopalenia substancji organicznych. Gazy z komory spalania po przejściu przez cyklon wstępny oraz wymiennik ciepła są odpylane następnie w elektrofiltrze i odprowadzane są do atmosfery poprzez rekuperator (ekonomizer).

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Wysuszone wióry kierowane są do zasobnika wiórów suchych, skąd kierowane są na zespół sit mechanicznych i pneumatycznych celem pozyskania dwóch frakcji granulometrycznych do produkcji płyty (warstwa zewnętrzna i środkowa) oraz usunięcia zbyt drobnej frakcji pylistej i piasku. Po oddzieleniu odpowiednich frakcji materiału kierowane są one do zbiorników buforowych skąd podawane są do instalacji turbozaklejek, gdzie po naniesieniu odpowiednich ilości żywicy aminowej, środków hydrofobowych i utwardzaczy podawane są do stacji nasypowych.

Stacje nasypowe w sposób ciągły formują trójwarstwowy kobierzec wiórów o grubości zależnej od aktualnie produkowanych płyt. Uformowany kobierzec odpowietrzany jest na prasie wstępnej (między taśmami tekstylnymi) a następnie przesuwany do prasy przelotowej, gdzie prasowany jest w podwyższonej temperaturze utrzymywanej z wykorzystaniem nośnika energii w postaci oleju termicznego. Po usunięciu z prasy płyty poddawane są chłodzeniu i po wstępnym rozkroju sezonowane w stosach. Płyty po sezonowaniu są szlifowane celem kalibracji grubości, a następnie formatyzowane na formaty handlowe i składowane w magazynie. Trociny (granulaty) z pił formatowych oddzielone są w pulsacyjnym filtrze tkaninowym transportem pneumatycznym wysokociśnieniowym podawane są do zasobnika wiórów suchych. Pył ze szlifowania oddzielony w filtrach pulsacyjnych podawany jest transportem pneumatycznym wysokociśnieniowym do zasobnika pyłu przy suszarni.

W przypadku zakłóceń w pracy linii produkcyjnych wadliwy nasyp transportem mechanicznym kierowany jest do zasobnika wiórów.

### **3. Punkt III.1.2.2. „Instalacja do energetycznego spalania paliw” – otrzymuje nowe brzmienie:**

#### **III.1.2.2. Instalacja do energetycznego spalania paliw**

Instalacja spalania paliw eksploatowana przez Kronospan Polska Sp. z o.o. obejmuje jedno źródło ciepła technologicznego – agregat grzewczy suszarni wiórów, które wykorzystywane jest na potrzeby produkcyjne zakładu.

Pył spalany jest w wysokosprawnym i w pełni zautomatyzowanym palniku. Pył wraz z powietrzem wdmuchiwany jest do komory spalania, do której wdmuchiwane są również gazy suszarnicze oraz gazy z systemu wentylacji prasy. W komorze przy pomocy gazu następuje zapłon mieszanki pyłowej, w której dopalane będą substancje organiczne zawarte w gazach suszarniczych i gazach z wentylacji

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

prasy. Powstające wówczas gorące spaliny kierowane są do cyklonu wstępnego. Po czym gorące gazy z komory spalania kierowane są do wymiennika ciepła, w którym oddają ciepło do strumienia gazów obiegowych suszarni. Ogrzane w wymienniku ciepła gazy obiegowe suszarni kierowane są do bębna suszarni.

Parametry palników suszarni:

- moc cieplna brutto: 10 ÷ 85 [MW],
- paliwa: pył, gaz ziemny
- zużycie pyłu maks.: 18 500 [kg/h]

**4. Dotychczasowe nagłówki punktów: III.2.1., III.2.2., III.3.1., III.3.2., IV.I., IV.II., punktów: VI.1.1., VI.1.1.1., VI.1.1.2. opisujących „stan aktualny” oraz punktów VI.1.1., VI.1.1.1., VI.1.1.2. opisujących „stan po dostosowaniu instalacji do wymagań konkluzji BAT” – otrzymują poniższe brzmienia:**

**III.2.1. Paliwa stosowane w instalacji spalania paliw powiązanej technologicznie z instalacją do produkcji płyt drewnopochodnych MDF i HDF**

**III.2.2. Paliwa stosowane w instalacji spalania paliw powiązanej technologicznie z instalacją do produkcji płyt drewnopochodnych wiórowych.**

**III.3.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych MDF i HDF wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw**

**III.3.2. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych wiórowych wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw**

**IV.I. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych MDF i HDF wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw**

**IV.II. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych wiórowych wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw**

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

**VI.1.1. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych MDF, HDF wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw – stan aktualny**

**VI.1.1.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych MDF i HDF**

**VI.1.1.2. Instalacja do spalania paliw powiązana technologicznie z instalacją do produkcji płyt drewnopochodnych MDF i HDF**

**VI.1.1. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych MDF, HDF wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw – stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT (termin dostosowania do dnia 23 listopada 2019 r.)**

**VI.1.1.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych MDF i HDF**

**VI.1.1.2. Instalacja do spalania paliw powiązana technologicznie z instalacją do produkcji płyt drewnopochodnych MDF i HDF**

**5. W punkcie VI.1.1.1. „Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych MDF i HDF” opisującym „stan po dostosowaniu instalacji do wymagań konkluzji BAT” – wprowadza się następujące zmiany:**

**5.1. Punkt 1.2. „Suszarnia włókien linii MDF I – emitory 254 – 257” – otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:**

**1.2. Suszarnia włókien linii MDF I – emitor 257/1, emitor 257<sup>5)</sup>**

- wydajność – 624 600 Nm<sup>3</sup>/h
- urządzenia odpylające:
  - na zasilaniu z GGPWE wspólny dla MDF I i II elektrofiltr i SNCR;
  - separatory cyklonowe;
  - skruber (płuczka mokra);

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

- elektrofiltr mokry<sup>5)</sup>;
- parametry emitatorów:
  - typ – pionowe, otwarte;
  - wysokość – 55,0 m;
  - średnica wylotu – 4,5 m;
- wielkość emisji:

Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
257/1 257 <sup>5)</sup>	Aceton	8100	0,138		1,116
	3,6-diazaoketon-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)		0,012		0,096
	Dietyloamina (dwuetyloamina)		0,2908		2,356
	Dimetyloamina (dwumetyloamina)		0,0128		0,104
	Metyloamina		0,0136		0,108
	Węglowodory aromatyczne		1,9668		15,932
	Etylobenzen		0,0084		0,068
	Ksylen		0,0076		0,06
	Toluen		0,0788		0,636
	Propylobenzen		0,4744		3,844
	Styren		0,0788		0,636
	Fenol		0,2752		2,228
	Krezol		0,0128		0,104
	Octan butylu		0,0796		0,644
	Węglowodory alifatyczne		81,038		656,408
	Formaldehyd		-	10,663 <sup>1),2)</sup>	53,948
	Benzen		0,0248		0,2
	Amoniak		32,0		259,2
	Benzo[a]piren		0,000112		0,0008
	Chlorowódór		0,6248		5,06
Dwutlenek azotu	-	40,0 <sup>1),2),3)</sup>	202,372		
Dwutlenek siarki	12,609		102,132		

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpp.pl

	Pył ogółem	-	20 <sup>1),2)</sup>	101,184
	Pył zawieszony PM10	4,004		32,428
	Pył zawieszony PM2.5	3,272		26,512
	Tlenek węgla	54,808		443,956
	Całkowite LZO	-	120,00 <sup>1),2),4)</sup>	607,112

- <sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.
- <sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.
- <sup>3)</sup> - wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru NO<sub>2</sub> rozumie się sumę tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>).
- <sup>4)</sup> - przez wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru Całkowite LZO rozumie się lotne związki organiczne ogółem wyrażone jako C (w powietrzu).
- <sup>5)</sup> - termin uruchomienia elektrofiltra mokrego i nowego emitora o numerze 257 – 30 listopada 2020 r.

**5.2. Punkt 1.3. „Suszarnia włókien linii MDF I – emitory 258 – 261” – otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:**

**1.3. Suszarnia włókien linii MDF II – emitorek 261/1, emitorek 261<sup>5)</sup>**

Emitorek suszarni stanowi wspólny system odprowadzania gazów z samej suszarni oraz pras głównych na liniach MDF nr 1 i 2.

- wydajność maksymalna – 830 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenia odpylające:
  - na zasilaniu z GGPWE wspólny dla MDF I i II elektrofiltr i SNCR;
  - separatory cyklonowe;
  - skrubler (płuczka mokra);
  - elektrofiltr mokry<sup>5)</sup>;
- parametry emitorek:
  - typ – pionowe, otwarte;
  - wysokość – 55,0 m;
  - średnica wylotu – 4,5 m;
- wielkość emisji:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
261/1 261 <sup>5)</sup>	Aceton	8100	0,01496		0,1212
	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)		0,002		0,016
	Dietyloamina (dwuetyloamina)		0,0986		0,7988
	Dimetyloamina (dwumetyloamina)		0,002		0,016
	Metyloamina		0,003		0,0244
	Węglowodory aromatyczne		2,11352		17,1196
	Etylobenzen		0,00896		0,0728
	Ksylene		0,00896		0,0728
	Toluen		0,09164		0,7424
	Propylobenzen		0,53484		4,3324
	Styren		0,09164		0,7424
	Fenol		0,33464		2,7108
	Krezol		0,00996		0,0808
	Octan butylu		0,09164		0,7424
	Węglowodory alifatyczne		109,9474		890,5744
	Formaldehyd		-	8,0241 <sup>1,2)</sup>	53,946
	Benzen		0,02492		0,2016
	Amoniak		32,0		259,2
	Benzo[a]piren		0,000116		0,0008
	Chlorowódor		0,83		6,7232
	Dwutlenek azotu		-	40,0 <sup>1,2,3)</sup>	268,92
	Dwutlenek siarki		14,156		114,6636
	Pył ogółem		-	20,0 <sup>1,2)</sup>	134,46
	Pył zawieszony PM10		7,60114		61,5692
Pył zawieszony PM2.5	4,234		34,294		
Tlenek węgla	54,80931		443,9556		
Całkowite LZO	-	120,0 <sup>1,2,4)</sup>	806,76		

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- <sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.
- <sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.
- <sup>3)</sup> - wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru NO<sub>2</sub> rozumie się sumę tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>).
- <sup>4)</sup> - przez wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru Całkowite LZO rozumie się lotne związki organiczne ogółem wyrażone jako C (w powietrzu).
- <sup>5)</sup> - termin uruchomienia elektrofiltra mokrego i nowego emitora o numerze 261 – 30 listopada 2020 r.

### 5.3. Wprowadza się nowy punkt 1.23. „Odpylanie wagi i separatora na linii MDF II – emitör 258”

– o brzmieniu:

#### 1.23. Odpylanie wagi i separatora na linii MDF II – emitör 258

- wydajność maksymalna – 24 500 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 7,5 m;
  - średnica wylotu – 0,8 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
1	258	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,99225
		Pył zawieszony PM10		0,1255		0,99225
		Pył zawieszony PM2.5		0,01225		0,099225

- <sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.
- <sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.

### 5.4. Punkt 2.1.1. „Suszarnia Kalander I – emitör 280” – otrzymuje nowe brzmienie:

#### 2.1.1. Suszarnia Kalander I – emitör 280

- wydajność maksymalna – 381 000 Nm<sup>3</sup>/h;

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- urządzenie odpylające:
  - separator cyklonowy;
  - dodatkowa technika zapewniająca dotrzymanie poziomów emisji zgodnie z wymaganiami BAT 17;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 64,67 m;
  - średnica wylotu – 3,16 m;
- wielkość emisji:

Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
280	Aceton	8100	0,19888		1,611
	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)		0,00274		0,022
	Dietyloamina (dwuetyloamina)		0,1929		1,563
	Dimetyloamina (dwumetyloamina)		0,0037		0,030
	Metyloamina		0,0037		0,030
	Węglowodory aromatyczna		2,0871		16,906
	Etylobenzen		0,0343		0,278
	Ksylen		0,0101		0,081
	Toluen		0,3424		2,774
	Propylobenzen		0,7009		5,677
	Styren		0,3420		2,770
	Fenol		0,4883		3,955
	Krezol		0,0261		0,211
	Octan butylu		0,3420		2,770
	Węglowodory alifatyczne		46,1996		374,217
	Formaldehyd		-	8,6614 <sup>1),2)</sup>	26,730
	Benzen		0,0142		0,115
	Amoniak		8,0		64,8
Benzo[a]piren	0,00002		0,000162		
Chlorowodór	0,381		3,09		

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

	Dwutlenek azotu	-	42,782 <sup>1),2),3)</sup>	132,03
	Dwutlenek siarki	6,04		48,92
	Pył ogółem	-	20 <sup>1),2)</sup>	61,72
	Pył zawieszony PM10	4,62		37,42
	Pył zawieszony PM2.5	2,64		21,38
	Tlenek węgla	49,5		400,95
	Całkowite LZO	-	120 <sup>1),2),4)</sup>	370,33

<sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.

<sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.

<sup>3)</sup> - wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru NO<sub>2</sub> rozumie się sumę tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>).

<sup>4)</sup> - przez wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru Całkowite LZO rozumie się lotne związki organiczne ogółem wyrażone jako C (w powietrzu).

#### 5.5. Punkt 2.1.3.1. „Odpylanie prasy Kalander I – emitor 282” – otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:

##### 2.1.3.1. Odpylanie pras Kalander I i Kalander II – emitor 282

- wydajność maksymalna – 120 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – skrubler;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy;
  - wysokość – 25,5 m;
  - średnica wylotu – 1,80 m;
- wielkość emisji:

Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
282	Dietyloamina (dwuetyloamina)	8100	1,2		9,72
	Węglowodory alifatyczne		1,911		15,479
	Formaldehyd		-	3 <sup>1),2)</sup>	2,916
	Octan winylu		0,7031		5,695
	2-metylopropan-1-ol		1,0919		8,845
	Pył ogółem		-	5 <sup>1),2)</sup>	4,86

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

#### Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpp.pl

#### Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpp.pl

	Pył zawieszony PM10		0,40		3,154
	Pył zawieszony PM2.5		0,148		1,203
	Całkowite LZO		-	100 <sup>1),2),3)</sup>	97,2

- <sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.
- <sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.
- <sup>3)</sup> - przez wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru Całkowite LZO rozumie się lotne związki organiczne ogółem wyrażone jako C (w powietrzu).

#### 5.6. Punkt 2.2.1. „Suszarnia Kalander II – emitor 285, 286” – otrzymuje nowe brzmienie:

##### 2.2.1. Suszarnia Kalander II – emitor 285, 286

- wydajność maksymalna (dla całej suszarni) – 530 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- wydajność/emitor – 265 000 Nm<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora suszarni);
- urządzenie odpylające:
  - indywidualne dla każdego emitora cyklony;
  - dotatkowa technika zapewniająca dotrzymanie poziomów emisji zgodnie z wymaganiami BAT 17;
- parametry emitorów:
  - typ – pionowe, otwarte;
  - wysokość – 69,24 m;
  - średnica wylotu – 2,61 m;
- wielkość emisji dla każdego emitora:

Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
285-286	Aceton	8100	0,359		2,9
	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)		0,003		0,026
	Dietyloamina (dwuetyloamina)		0,404		3,269
	Dimetyloamina (dwumetyloamina)		0,003		0,023
	Metyloamina		0,0032		0,026
	Węglowodory aromatyczne		1,773		14,360

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Etylobenzen	0,034		0,276
Ksylene	0,010		0,080
Toluen	0,339		2,743
Propylobenzen	0,336		2,725
Styren	0,338		2,741
Fenol	0,279		2,256
Krezol	0,012		0,100
Octan butylu	0,339		2,743
Węglowodory alifatyczne	29,662		240,263
Formaldehyd	-	8,490 <sup>1),2)</sup>	18,224
Benzen	0,0165		0,134
Amoniak	8		64,800
Benzo[a]piren	0,00002		0,000162
Chlorowodór	0,265		2,147
Dwutlenek azotu	-	50,19 <sup>1),2),3)</sup>	107,733
Dwutlenek siarki	4,922		39,868
Pył ogółem	-	20 <sup>1),2)</sup>	42,930
Pył zawieszony PM10	5,3		42,930
Pył zawieszony PM2.5	1,574		12,750
Tlenek węgla	33,75		273,375
Całkowite LZO	-	120 <sup>1),2),4)</sup>	257,58

<sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.

<sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.

<sup>3)</sup> - wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru NO<sub>2</sub> rozumie się sumę tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>).

<sup>4)</sup> - przez wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru Całkowite LZO rozumie się lotne związki organiczne ogółem wyrażone jako C (w powietrzu).

**5.7. Punkt 2.2.3.1. „Odpylanie prasy Kalander II – emitor 288” – otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:**

### 2.2.3.1. Odpylanie prasy Kalander II

Odpylanie prasy Kalander II odbywa się wspólnie z odpylaniem prasy Kalander I – emisja wspólnym emitorem 282

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

**5.8. Punkt 2.2.3.2. „Odpylanie pił formatowych Kalander II – emitor 288A” – otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:**

**2.2.3.2. Odpylanie pił formatowych Kalander II – emitor 288**

- wydajność maksymalna – 83 220 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 15,0 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,791 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
1	288	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	3,37
		Pył zawieszony PM10		0,416		3,37
		Pył zawieszony PM2.5		0,0416		0,337

- <sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych; temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.
- <sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.

**6. Punkt VI.1.2.1. „Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych” opisujący „stan po dostosowaniu instalacji do wymagań konkluzji BAT” – otrzymuje nowe brzmienie:**

**VI.1.2.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych**

Tabela nr 48

Lp.	Rodzaj substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1	Aceton	8,65
2	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,186
3	Amoniak	712,8
4	Benzen	0,785

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

5	Benzo[a]piren	0,002
6	Chlorowodór	19,17
7	Dietyloamina (dwuetyloamina)	20,98
8	Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,196
9	Dwutlenek azotu	821,5
10	Dwutlenek siarki	345,8
11	Etylobenzen	0,971
12	Fenol	13,41
13	Formaldehyd	174,0
14	Krezol	0,596
15	Ksylen	0,374
16	Metyloamina	0,214
17	Octan butylu	9,64
18	Propylobenzen	19,303
19	Pył ogółem	430,6
20	Pył zawieszony PM10	264,6
21	Pył zawieszony PM2,5	112,5
22	Styren	9,63
23	Tlenek węgla	1835,8
24	Toluen	9,64
25	Węglowodory alifatyczne	2401,7
26	Węglowodory aromatyczne	78,7
27	Octan winylu	5,70
28	2-metylopropan-1-ol	8,85
29	Całkowite LZO	2396,6

**7. W punkcie VI.1.3.1. „Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych” – po ostatnim akapicie wprowadza się poniższe zapisy:**

- okres awarii urządzeń ochrony powietrza suszarni MDF I lub MDF II

W czasie normalnej pracy suszarni MDF I i MDF II gazy po suszeniu oczyszczane są w skruberze, a docelowo w skruberze i elektrofiltrze. W przypadku awarii tych urządzeń ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości natychmiastowego zatrzymania suszarni. Skutkuje to koniecznością

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

przekierowania gazów suszarniczych na emitory awaryjne do czasu bezpiecznego zatrzymania linii MDF I lub MDF II.

Maksymalne czasy utrzymywania się warunków odbiegających od normalnych mogą wynosić w tych okresach 100 h/rok dla każdej suszarni.

Warunki wprowadzania emisji do środowiska:

Miejsce emisji	Parametry emitatorów			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor E256	otwarty	49,5	4,5	Awaria urządzeń ochrony powietrza suszarni MDF I
Emitor E260	otwarty	49,5	4,5	Awaria urządzeń ochrony powietrza suszarni MDF II

- okres przebudowy suszarni MDF I w ramach dostosowywania do wymogów BAT

Warunki techniczne przebudowy suszarni MDF I wymagają likwidacji dotychczas eksploatowanych emitatorów (254-257) przed uruchomieniem skrubera dla tej linii. Skutkuje to koniecznością zmiany miejsca wprowadzania emisji w okresie przejściowym, tj. do 23 listopada 2019. W tym okresie zostanie uruchomiony nowy emitor 256, przez który w okresie przejściowym będą wprowadzane do powietrza gazy suszarnicze po cyklonach MDF I, wprowadzane aktualnie czterema emitorami 254-257. Nie nastąpi zmiana wielkości emisji a jedynie zmiana miejsca jej wprowadzania. Po uruchomieniu skrubera emitor 256 będzie pełnił funkcję emitora awaryjnego suszarni.

Maksymalny czas utrzymywania się warunków odbiegających od normalnych – do 23 listopada 2019.

Warunki wprowadzania emisji do środowiska:

Miejsce emisji	Parametry emitatorów			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor E256	otwarty	49,5	4,5	Okres przejściowy do czasu uruchomienia skrubera dla suszarni MDF I

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

8. W punkcie VI.1.4.1. „Instalacja do produkcji płyt wiórowych” opisującym „stan po dostosowaniu instalacji do wymagań konkluzji BAT” całość punktu 1. „Węzeł pozyskiwania wiórów – emitory 101-108 KP” wraz z przypisanymi podpunktami – otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:

### 1. Węzeł pozyskiwania wiórów

#### 1.1. Instalacja odpylania skrawarek – emitory 101 KP, 102 KP

- wydajność maksymalna – 70 000 Nm<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – cyklon + filtr workowy (dla każdego emitora);
- parametry emitatorów:
  - typ – otwarte;
  - wysokość – 16,0 m;
  - średnica wylotu – 1,354 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
1	101 KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1,2)</sup>	2,975
		Pył zawieszony PM10		0,35		2,975
		Pył zawieszony PM2.5		0,35		2,975
2	102 KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1,2)</sup>	2,975
		Pył zawieszony PM10		0,35		2,975
		Pył zawieszony PM2.5		0,35		2,975

<sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.

<sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.

#### 1.2. Odpylenie sortownika pneumatycznego – emitator 107 KP

- wydajność maksymalna – 19 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenia odpylające – filtr workowy

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 5,7 m;
  - średnica wylotu – 0,45 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
1	107 KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,8075
		Pył zawieszony PM10		0,095		0,8075
		Pył zawieszony PM2.5		0,098		0,8075

<sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.

<sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.

### 1.3. Instalacja odpylania sortowników mechanicznych PAL – emitorek 108 KP

- wydajność maksymalna – 19 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr workowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 5,7 m;
  - średnica wylotu – 0,45 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
1	108 KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,8075
		Pył zawieszony PM10		0,095		0,8075
		Pył zawieszony PM2.5		0,098		0,8075

<sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.

<sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

#### 1.4. Odpylanie prasy wstępnej – emitor 126 KP

- wydajność maksymalna – 16 800 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenia odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 10 m;
  - średnica wylotu – 1,0 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
1	126 KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,714
		Pył zawieszony PM10		0,084		0,714
		Pył zawieszony PM2.5		0,084		0,714

<sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.

<sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.

#### 1.5. Odpylanie pił wzdłużnych i krawędziowych, szlifiernia – emitor 127 KP

- wydajność maksymalna – 20 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 3,0 m;
  - średnica wylotu – 0,6 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
1	127 KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,85
		Pył zawieszony		0,1		0,85

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

		PM10			
		Pył zawieszony PM2.5	0,1		0,85

- <sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.
- <sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.

### 1.6. Suszarnia wiórow – emitor 109 KP

- stosowana technologia – suszarnia UTWS;
- wydajność maksymalna – 380 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – suszarnia UTWS, elektrofiltr;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 60,0 m;
  - średnica wylotu – 3,2 m;
- wielkość emisji:

Symbol emitora	Rodzaj substancji	Czas emisji [h/rok]	Emisja maksymalna [kg/h]	Poziomy emisji powiązane z BAT [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emisja roczna [Mg/rok]
109 KP	Aceton	8500	41,69		354,37
	Octan winylu		2,31		19,64
	Butan-1-ol		13,98		118,83
	2-metylopropan-1-ol		2,44		20,74
	Formaldehyd		-	6,2526 <sup>1,2)</sup>	20,20
	Acetaldehyd		4,68		39,78
	Węglowodory alifatyczne		10,74		91,3
	Węglowodory aromatyczne		5,39		45,78
	Amoniak		16		136
	Benzo[a]piren		0,0000255		0,000217
	Chlorowodór		2,126		18,071
	Dwutlenek azotu		100,7		855,95
	Dwutlenek siarki		47,355		402,518
Pył ogółem	-	10 <sup>1,2)</sup>	32,3		

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

	Pył zawieszony PM10		1,9		16,15
	Pył zawieszony PM2.5		1,14		9,69
	Tlenek węgla		505,2		4294,2
	Całkowite LZO		-	200 <sup>1),2),3)</sup>	646,0

- <sup>1)</sup> - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym.
- <sup>2)</sup> - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.
- <sup>3)</sup> - przez wartości emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” dla parametru Całkowite LZO rozumie się lotne związki organiczne ogółem wyrażone jako C (w powietrzu).

**9. Punkt VI.1.5.1. „Instalacja do produkcji płyt wiórowych” opisujący „stan po dostosowaniu instalacji do wymagań konkluzji BAT” – otrzymuje nowe brzmienie:**

**VI.1.5.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych**

*Tabela nr 77*

Lp.	Rodzaj substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1	Aceton	354,4
2	Amoniak	136
3	Benzo[ <i>a</i> ]piren	0,0002
4	Chlorowodór	18,07
5	Dwutlenek azotu	856,0
6	Dwutlenek siarki	402,5
7	Formaldehyd	20,2
8	Pył ogółem	65,15
9	Pył zawieszony PM10	49,00
10	Pył zawieszony PM2,5	42,54
11	Tlenek węgla	4294,2
12	Węglowodory alifatyczne	91,3
13	Węglowodory aromatyczne	45,78
14	Octan winylu	19,64
15	Butan-1-ol	118,8
16	2-metylopropan-1-ol	20,74
17	Acetaldehyd	39,78
18	Całkowite LZO	646

**10. Punkt VII.1. „Monitoring emisji do powietrza” – otrzymuje nowe brzmienie:**

**VII.1. Monitoring emisji do powietrza**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpp.pl

**VII.1.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych MDF, HDF wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw**

**VII.1.1.1. Określa się** usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza na kanałach pionowych za urządzeniami ochrony powietrza w miejscach zainstalowania króćców pomiarowych.

**VII.1.1.2. Zobowiązuje się prowadzącego instalację do:**

1. prowadzenia pomiarów z emitorów E257/1 (E257), E261/1 (E261), E280, E285-E286 przy znanym rodzaju i ilości spalanego paliwa lub składu mieszanki paliw (zadawanych na instalacji spalania paliw) podczas wykonywania pomiaru oraz znanych parametrach spalania.
2. prowadzenia pomiarów emisji gazów i pyłów z następującym zakresem:

**Stan aktualny**

**LINIE PŁYT PÓŁTWARDYCH MDF**

**emitory E254-E257 oraz E258-E261**

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: amoniak, benzo(a)piren, dwutlenek azotu, formaldehyd, pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, tlenek węgla;
- LZO w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny;
- fluorowodór.

Pomiar pośredni:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- poszczególne substancje z grupy związków organicznych określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: aceton, 3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetyleno-czteroamina), benzen, dietyloamina (dwuetyloamina), dimetyloamina (dwumetyloamina), etylobenzen, fenol, krezol, ksylen, metyloamina, octan butylu, propylobenzen, styren, toluen, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne.

Monitorowanie emisji ww. substancji należy prowadzić w sposób pośredni tj. za pomocą wyznaczonych wskaźników emisji poszczególnych substancji w przeliczeniu na jeden kilogram LZO (wyrażonych w jednostkach kg/kg LZO).

Pomiary należy wykonywać w dwóch seriach pomiarowych w okresie roku tj.:

- w okresie wiosenno-letnim (od kwietnia do września);
- w okresie jesienno-zimowym (od października do marca).

#### **LINIE PŁYT TWARDYCH HDF**

##### **emitory: E285-E286 oraz E280**

##### Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: amoniak, benzo(a)piren, dwutlenek azotu, formaldehyd, pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, tlenek węgla;
- LZO w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny;
- fluorowodór.

##### Pomiar pośredni:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- poszczególne substancje z grupy związków organicznych określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: aceton, 3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetyleno-czteroamina), benzen, dietyloamina (dwuetyloamina), dimetyloamina (dwumetyloamina), etylobenzen, fenol, krezol, ksylen, metyloamina, octan butylu, propylobenzen, styren, toluen, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne.

Monitorowanie emisji ww. substancji należy prowadzić w sposób pośredni tj. za pomocą wyznaczonych wskaźników emisji poszczególnych substancji w przeliczeniu na jeden kilogram LZO (wyrażonych w jednostkach kg/kg LZO).

Pomiary należy wykonywać w dwóch seriach pomiarowych w okresie roku tj.:

- w okresie wiosenno-letnim (od kwietnia do września);
- w okresie jesienno-zimowym (od października do marca).

#### **Stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT**

#### **LINIE PŁYT PÓŁTWARDYCH MDF**

**emitory: E252, E258, E264-E266, E265A, E266A, E271-E276, E291-E296, E298-E299**

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5;

Pomiary należy wykonywać co najmniej raz w roku.

Pobieranie próbek z pulsacyjnych filtrów tkaninowych i cyklofiltrów można zastąpić przez stałe monitorowanie spadku ciśnienia w filtrze jako szacunkowy parametr zastępczy.

**emitory: E257/1 (E257), E261/1 (E261)**

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: amoniak, benzo(a)piren, tlenki azotu, formaldehyd, pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, tlenek węgla, całkowite LZO;
- fluorowodór.

Pomiar pośredni:

- poszczególne substancje z grupy związków organicznych określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: aceton, 3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetyleno-czteroamina), benzen, dietyloamina (dwuetyloamina), dimetyloamina (dwumetyloamina), etylobenzen, fenol, krezol, ksylen, metyloamina, octan butylu, propylobenzen, styren, toluen, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne.

Monitorowanie emisji ww. substancji należy prowadzić w sposób pośredni tj. za pomocą wyznaczonych wskaźników emisji poszczególnych substancji w przeliczeniu na jeden kilogram LZO (wyrażonych w jednostkach kg/kg LZO).

Pomiary należy wykonywać co najmniej raz na sześć miesięcy.

**LINIE PŁYT TWARDYCH HDF**

**emitory: E281, E282A, E283, E287, E288, E289**

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5;

Pomiary należy wykonywać co najmniej raz w roku.

Pobieranie próbek z pulsacyjnych filtrów tkaninowych i cyklofiltrów można zastąpić przez stałe monitorowanie spadku ciśnienia w filtrze jako szacunkowy parametr zastępczy.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

**emitory: E285-E286 oraz E280**

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: amoniak, benzo(a)piren, tlenki azotu, formaldehyd, pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, tlenek węgla, całkowite LZO;
- fluorowodór.

Pomiar pośredni:

- poszczególne substancje z grupy związków organicznych określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitorów tj.: aceton, 3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetyleno-czteroamina), benzen, dietyloamina (dwuetyloamina), dimetyloamina (dwumetyloamina), etylobenzen, fenol, krezol, ksylen, metyloamina, octan butylu, propylobenzen, styren, toluen, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne.

Monitorowanie emisji ww. substancji należy prowadzić w sposób pośredni tj. za pomocą wyznaczonych wskaźników emisji poszczególnych substancji w przeliczeniu na jeden kilogram LZO (wyrażonych w jednostkach kg/kg LZO).

Pomiary należy wykonywać co najmniej raz na sześć miesięcy.

**emitory: E282**

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tego emitora tj.: pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, formaldehyd, całkowite LZO.

Pomiar pośredni:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- poszczególne substancje z grupy związków organicznych określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tego emitora tj.: octan winylu, 2-metylopropan-1-ol (alkohol izobutylový), dietyloamina (dwuetyloamina), węglowodory alifatyczne.

Monitorowanie emisji ww. substancji należy prowadzić w sposób pośredni tj. za pomocą wyznaczonych wskaźników emisji poszczególnych substancji w przeliczeniu na jeden kilogram LZO (wyrażonych w jednostkach kg/kg LZO).

Pomiary należy wykonywać co najmniej raz na sześć miesięcy.

3. prowadzenia rejestru czasu pracy i obciążeń źródła powstawania i miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w ciągu roku.
4. wykonania dla nowych emitatorów suszarni MDF I i MDF II: E257/1 (E257) i E261/1 (E261) pomiarów w celu wyznaczenia nowych wskaźników do pomiarów pośrednich emisji poszczególnych substancji wchodzących w skład LZO po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT oraz ponownie po uruchomieniu elektrofiltrów mokrych.
5. wykonania dla nowych emitatorów suszarni Kalander I i Kalander II: E280 i E285-E286 pomiarów w celu wyznaczenia nowych wskaźników do pomiarów pośrednich emisji poszczególnych substancji wchodzących w skład LZO po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT.

#### **VII.1.2. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych wiórowych wraz z powiązaną technologicznie instalacją spalania paliw**

**VII.1.2.1. Określa się** usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza na kanałach pionowych za urządzeniami ochrony powietrza w miejscach zainstalowania króćców pomiarowych.

**VII.1.2.2. Zobowiązuje się** prowadzącego instalację do:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

1. prowadzenia pomiarów z emitora E109 KP przy znanym rodzaju i ilości spalanego paliwa lub składu mieszanki paliw (zadawanych na instalacji spalania paliw) podczas wykonywania pomiaru oraz znanych parametrach spalania.
2. prowadzenia pomiarów emisji gazów i pyłów z następującym zakresem:

### **Stan aktualny**

#### **emitor 109 KP**

##### Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tego emitora tj.: amoniak, benzo(a)piren, dwutlenek azotu, formaldehyd, pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, tlenek węgla;
- LZO w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny;
- fluorowodór.

##### Pomiar pośredni:

- poszczególne substancje z grupy związków organicznych określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitatorów tj.: aceton, 3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina), dietyloamina (dwuetyloamina), dimetyloamina (dwumetyloamina), fenol, krezol, metyloamina, propylobenzen, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne.

Monitorowanie emisji ww. substancji należy prowadzić w sposób pośredni tj. za pomocą wyznaczonych wskaźników emisji poszczególnych substancji w przeliczeniu na jeden kilogram LZO (wyrażonych w jednostkach kg/kg LZO).

Pomiary należy wykonywać minimum w dwóch seriach pomiarowych w okresie roku tj.:

- w okresie wiosenno-letnim (od kwietnia do września);
- w okresie jesienno-zimowym (od października do marca).

#### **emitor 121 KP**

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczalne do emisji z tego emitora tj.: amoniak, formaldehyd, pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5;
- LZO w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny.

Pomiary należy wykonywać minimum w dwóch seriach pomiarowych w okresie roku tj.:

- w okresie wiosenno-letnim (od kwietnia do września);
- w okresie jesienno-zimowym (od października do marca).

**Stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT**

**emitory: E101 KP, E102KP, E107KP, E108 KP, E110 KP - E120 KP, E122 KP - E127 KP**

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczalne do emisji z tych emitatorów tj.: pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5;

Pomiary należy wykonywać co najmniej raz w roku.

Pobieranie próbek z pulsacyjnych filtrów tkaninowych i cyklofiltrów można zastąpić przez stałe monitorowanie spadku ciśnienia w filtrze jako szacunkowy parametr zastępczy.

**emitory E109KP**

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczalne do emisji z tych emitatorów tj.: amoniak, benzo(a)piren, tlenki azotu, formaldehyd, pył ogółem, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, tlenek węgla, całkowite LZO;
- fluorowodór.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Pomiar pośredni:

- poszczególne substancje z grupy związków organicznych określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tego emitora tj.: aceton, octan winylu, butan-1-ol, 2-metylopropan-1-ol (alkohol izobutylovny), acetaldehyd, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne.

Monitorowanie emisji ww. substancji należy prowadzić w sposób pośredni tj. za pomocą wyznaczonych wskaźników emisji poszczególnych substancji w przeliczeniu na jeden kilogram LZO (wyrażonych w jednostkach kg/kg LZO).

Pomiary należy wykonywać co najmniej raz na sześć miesięcy.

3. prowadzenia rejestru czasu pracy i obciążeń źródła powstawania i miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w ciągu roku.

**11. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.**

**UZASADNIENIE**

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 04 czerwca 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.1.11.2018.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 17 lipca 2019 r. przez Panią Joannę Jodłowską oraz Pana Krzysztofa Aleksandrowicza – Członków Zarządu Kronospan Polska Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek.

Zgodnie z kpa wszystkie strony, zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu i poinformowane o terminie i możliwości zgłaszania żądań co do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

W wyniku szczegółowej analizy przedłożonego wniosku stwierdzono, iż w oparciu o przedłożony materiał nie można było dokonać zmiany przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego. Dlatego wezwaniem z dnia 14 sierpnia 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.1.8.2019.MG zobowiązano prowadzącego instalację do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień w przedłożonym wniosku. Następnie złożona dokumentacja w sprawie uzupełniona została pismem z dnia 12 sierpnia 2019 r. Ostateczna odpowiedź na w/w wezwanie do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień w przedłożonym wniosku, w której odniesiono się do wszystkich jego punktów została złożona w tut. urzędzie w dniu 05 września 2019 r.

W myśl art. 10 kpa zapewniono stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Ponadto udostępniono głównemu prowadzącemu instalację przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie, do którego nie wniesiono żadnych uwag.

Mając na uwadze, iż obowiązujący termin na pełne dostosowanie eksploatowanych instalacji do wymagań konkluzji BAT określono do dnia 23 listopada 2019 r., niniejsza decyzja w zakresie zagadnień technicznych uwzględnia m.in. już zrealizowane i dalsze planowane modernizacje w instalacji wynikające z konieczności dostosowania instalacji do wymagań zawartych w konkluzjach BAT dla instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych.

Zakres zmian pozwolenia zintegrowanego związana jest z następującymi zmianami wprowadzonymi na instalacjach:

- uruchomieniem suszarni UTWS (emitor 109), w tym zmiana wielkości emisji po wyznaczeniu nowych wskaźników emisji LZO na podstawie pomiarów z instalacji, – inwestycja zrealizowana, wykonana w ramach dostosowywania instalacji do wymagań konkluzji BAT,
- wyposażeniem pras Kalander I i Kalander II (emitor 282) w urządzenie ochrony powietrza, tj. skruber i emitor wspólny dla obu linii. Inwestycja zrealizowana - wykonana w ramach dostosowywania instalacji do wymagań konkluzji BAT, w tym:
  - zmiana lokalizacji i parametrów emitorów: likwidacja emitorów numerowanych dotychczas 282 i 288, wprowadzenie nowego emitora o numerze 282,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- zmiana wielkości emisji po wyznaczeniu nowych wskaźników emisji LZO na podstawie pomiarów z instalacji wykonanych po uruchomieniu skrubera,
- wyposażeniem suszarni MDF I i MDF II w nowe urządzenia ochrony powietrza – inwestycja w fazie realizacji. Docelowy układ oczyszczania gazów z suszarni będzie składał się z dwu stopni – skruberów oraz elektrofiltrów mokrych. Realizacja tych urządzeń prowadzona jest etapami. Do dnia 23 listopada 2019 r. zostaną wykonane i uruchomione skrubery suszarni MDF I i MDF II, które zapewnia ograniczenie emisji z suszarni do poziomu wymaganego w konkluzjach BAT. W dalszej kolejności zostaną wykonane elektrofiltry mokre, których zadaniem będzie zwiększenie niezawodności procesu oczyszczania gazów odlotowych. Zakres zmian obejmuje:
  - likwidację emitorów suszarni MDF I (254-257),
  - powstanie nowego emitora awaryjnego suszarni MDF I o numerze 256 (wykorzystanie numeru likwidowanego emitora 256),
  - uruchomienie skrubera i nowego emitora o numerze 257/1. Do czasu uruchomienia (23 listopad 2019 r.) emisja z MDF I będzie wprowadzana do powietrza emitorem awaryjnym 256, który tymczasowo przejmie funkcję zlikwidowanych emitorów 254-257. Po uruchomieniu powietrze odprowadzane z MDF I będzie oczyszczane w skruberze i wprowadzane do powietrza nowym emitorem 257/1,
  - uruchomienie elektrofiltra mokrego i nowego emitora o numerze 257 (wykorzystanie numeru likwidowanego emitora 257). Po uruchomieniu (listopad 2020 r.) powietrze odprowadzane z MDF I będzie oczyszczane w skruberze oraz elektrofiltrze mokrym i wprowadzane do powietrza nowym emitorem 257,
  - likwidację emitorów suszarni MDF II (258-261),
  - powstanie nowego emitora awaryjnego suszarni MDF I o numerze 260 (wykorzystanie numeru likwidowanego emitora 260),
  - uruchomienie skrubera i nowego emitora o numerze 261/1. Do czasu uruchomienia (23 listopad 2019 r.) emisja z MDF II będzie wprowadzana do powietrza jak w chwili obecnej, tj. za pomocą emitorów 258-261, po uruchomieniu powietrze odprowadzane z MDF II będzie oczyszczane w skruberze i wprowadzane do powietrza nowym emitorem 261/1,
  - uruchomienie elektrofiltra mokrego i nowego emitora o numerze 261 (wykorzystanie numeru likwidowanego emitora 261). Po uruchomieniu (listopad 2020) powietrze odprowadzane z MDF

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

II będzie oczyszczane w skruberze oraz elektrofiltrze mokrym i wprowadzane do powietrza nowym emitorem 261,

- wyposażeniem źródeł spalania paliw w dodatkowe urządzenia redukujące emisję tlenków azotu – SNCR na źródłach spalania: GGPWE, Bormann 2 i UTWS,
- zmianą w zakresie lokalizacji, numeracji i parametrów emitorów, wynikające z dostosowywania numeracji i parametrów niektórych emitorów, w związku z realizowaną przebudową instalacji, w szczególności:
  - powstanie nowego emitora pyłu z odpylania wagi i separatora na MDF II o numerze 258 (wykorzystanie numeru likwidowanego emitora 258),
  - przebudowa układu odpylania skrawarek związana z zabudową nowych urządzeń ochrony powietrza, obejmująca:
    - likwidację emitorów o numerach 101-108,
    - uruchomienie dwu nowych emitorów o numerach 101 i 102 (wykorzystanie numerów likwidowanych emitorów 101 i 102). Po uruchomieniu powietrze odprowadzane z węzła pozyskiwania wiórów będzie oczyszczane w układzie tandemowym cyklon + filtr workowy i wprowadzane do powietrza nowymi emitorami 101 i 102,
    - uruchomienie dwu nowych układów odpylania – odpylanie sortownika pneumatycznego oraz odpylanie sortowników mechanicznych PAL. Po uruchomieniu powietrze odprowadzane z sortowników będzie oczyszczane w filtrach workowych i wprowadzane do powietrza nowymi emitorami 107 i 108 (wykorzystanie numerów likwidowanych emitorów 107 i 108),
    - uruchomienie nowego układu odpylania prasy wstępnej. Po uruchomieniu powietrze odprowadzane z prasy wstępnej będzie oczyszczane w filtrze workowym i wprowadzane do powietrza nowym emitorem 126,
    - uruchomienie nowego układu odpylania pił wzdłużnych i krawędziowych oraz szlifierni. Po uruchomieniu powietrze odprowadzane z prasy wstępnej będzie oczyszczane w filtrze workowym i wprowadzane do powietrza nowym emitorem 127.

Mając powyższe na uwadze Wnioskodawca w złożonej dokumentacji przedstawił ponowną pełną analizę wspólnego oddziaływania instalacji zlokalizowanych na terenie zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. na stan jakości powietrza. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 roku, Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku.

Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku, wnioskowane dopuszczalne wielkości emisyjne dla poszczególnych źródeł emisji gazowo-pyłowych, przy analizowanych zmianach w treści pozwolenia zintegrowanego nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu ani wartości odniesienia. Dopuszczalne normy opadu substancji pyłowych również nie zostaną przekroczone. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że eksploatacja analizowanych instalacji nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska w obszarze ich oddziaływania, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa. Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenie działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

Ponieważ na instalacji dokonano zmian w numeracji dotychczasowych emitorów (likwidacja, łączenie itp.) a także uwzględniając, iż na podstawie przeprowadzonych pomiarów, wyznaczono nowe wskaźniki emisji LZO, niniejszą decyzją nadano nowe brzmienie całego punktu VII.1. „Monitoring emisji do powietrza”. Ustalony zakres i sposób monitorowania wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z procesów produkcyjnych jest zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania (mającymi zastosowanie do przedmiotowych instalacji) określonymi w konkluzjach BAT ustanowionych w odniesieniu do produkcji płyt drewnopodobnych.

Zastosowane na instalacjach nowe urządzenia ochrony powietrza – skrubery oraz elektrofiltry mokre, nie będą źródłem powstawania ścieków wprowadzanych do wody. Woda procesowa wykorzystywana do wyłapywania zanieczyszczeń będzie oczyszczana i zwracana do procesu (obieg zamknięty). Zgodnie z informacjami przedstawionymi we wniosku nowe urządzenia ochrony powietrza nie wpływają również na zwiększenie ilości dopuszczalnej wytwarzanych odpadów o kodzie 03 01 82 – osady z zakładowych oczyszczalni ścieków.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu ochrony środowiska, a także uznając, że zmiany wprowadzane niniejszą decyzją wynikają głównie z dostosowywania eksploatowanych instalacji do

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

wymagań zawartych w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2015/2119 z dnia 20 listopada 2015 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do produkcji płyt drewnopochodnych zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie trwania biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne – nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia Strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Mariusz Adamski

Dyrektor  
Wydziału Ochrony Środowiska

**Otrzymują:**

1. Kronospan Polska Sp. z o.o.  
ul. Ludwika Waryńskiego 1, 73-400 Szczecinek
2. Ministerstwo Środowiska  
Departament Zarządzania Środowiskiem, adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin – ePUAP
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin (system informacyjny gospodarowania wodami) – ePUAP
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[srodowisko@wzp.pl](mailto:srodowisko@wzp.pl)

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)