



## DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 217, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 799) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1257 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Pani Joanny Jodłowskiej oraz Pana Krzysztofa Aleksandrowicza – Członków Zarządu firm Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o., w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania

### orzeka m

1)

I. Udzielić Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. (NIP: 6731657551, REGON: 331017346) oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. (NIP: 6731596217, REGON: 330577037) z siedzibą przy ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji:

- do produkcji płyt drewnopochodnych (MDF i HDF),
- do produkcji płyt drewnopochodnych (płyty wiórowej),
- do spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50 MWt,

zlokalizowanych na terenie zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku.

II. Wyznaczyć Kronospan Szczecinek Sp. z o.o., jako głównego prowadzącego w/w instalacje.

III. Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:

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

### **III.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń**

#### **III.1.1. Instalacje eksploatowane przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.**

##### **III.1.1.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych**

###### **1. Produkcja płyt półtwardych MDF**

Płyty pilśniowe półtwarde produkowane są na dwóch liniach produkcyjnych (MDF I i MDF II) w dwóch przedziałach grubości.

Surowcem do produkcji płyt MDF jest drewno okrągłe, produkty uboczne oraz odpady z tartaków i zakładów stolarskich. Proces produkcji rozpoczyna się od różdrobnienia zebranego surowca na rębakach i kruszarce w wyniku czego powstaje pełnowartościowy produkt w postaci zrębki przy czym przed rozdrabnianiem na zrębki drewno okrągłe może zostać okorowane.

Surowiec po przesortowaniu poddawany jest myciu, a następnie rozmieleniu z udziałem pary wodnej w młynie stożkowym. Rozmielona masa drzewna kierowana jest do suszarni rurowej MDF I i MDF II. Są to suszarnie typu rurowego do suszenia masy drzewnej w strumieniu powietrza kierowanego z Generatorsa Gorącego Powietrza wraz z Wymiennikiem i Elektrofiltrem (GGPWE) oraz wytwornic pary LOOS nr 1 i 2. Suszenie wspomagane może być dodatkowo spalinami z własnych palników pyłowo-gazowych suszarni. Temperatura procesu wynosi ok. 440 K. Oddzielenie wysuszonej masy drzewnej od strumienia spalin następuje w czterech wysokosprawnych separatorach cyklonowych CSF 450 TK. Suszarnia MDF II wyposażona jest dodatkowo w system zawrotu spalin.

Wysuszony materiał podawany jest do węzła zaklejania, w którym dodawana jest żywica aminowa. Po zaklejeniu masa drzewna dozowana jest do węzła sortowania, gdzie następuje oddzielenie pyłów od niedomielonego materiału. Z węzła sortowania właściwa frakcja trafia do stacji formującej i na prasę hydrauliczną, gdzie odbywa się formowanie płyty, która po wyjściu z prasy jest wstępnie rozkrajana, sezonowana i poddawana końcowej obróbce – szlifowaniu i formatyzowaniu do wymiarów handlowych.

###### **2. Produkcja płyt twardych (cienkich) HDF**

**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

Produkcja płyt pilśniowych twardych (o gęstości większej niż płyt grubych MDF) realizowana jest na dwóch liniach technologicznych: Kalander I i Kalander II

Surowcem do produkcji płyt HDF jest drewno okrągłe, produkty uboczne oraz odpady z tartaków i zakładów stolarskich. Proces produkcji rozpoczyna się od rozdrobnienia zebranego surowca na rębakach i kruszarce w wyniku czego powstaje pełnowartościowy produkt w postaci zrębki przy czym przed rozdrabnianiem na zrębki drewno okrągłe może zostać okorowane.

Surowiec po przesortowaniu kierowany jest do rozmielenia z udziałem pary wodnej w młynie stożkowym. Materiał nie jest poddawany myciu. Rozmielona masa drzewna kierowana jest do suszarni Kalander I i Kalander II. Są to suszarnie typu rurowego do suszenia masy drzewnej w strumieniu powietrza zmieszanego ze spalinami własnych palników gazowych suszarni Kalander I i suszarni Kalander II. Proces suszenia wspomagany jest spalinami kierowanymi z wytwornicy ciepła technologicznego Borman II w ilości ok. 40 % do suszarni Kalander I i ok. 60 % do suszarni Kalander II. Temperatura suszenia ok. 440 K. Oddzielenie wysuszonej masy drzewnej od strumienia spalin następuje w separatorze cyklonowym CSN 400.

Masa drzewna wydzielana ze strumienia suszących gazów w wysokosprawnych cyklonach spada do zbiorników dozujących z wagą taśmową. Sucha masa drzewna podawana jest do węzła zaklejania, w którym dodawana jest żywica aminowa. Materiał po zaklejeniu podawany jest następnie pneumatycznie do stacji nasypowych, gdzie następuje jego zatrzymanie w cyklonie pracującym w systemie zamkniętym i ich podawanie do prasy wstępnej, skąd wstęga kierowana jest do prasy głównej. Sprasowana wstęga cięta jest na właściwe formatki. Powstające w procesie technologicznym płyty cienkie HDF nie są poddawane szlifowaniu.

### **3. Produkcja papierów dekoracyjnych**

Przygotowanie papierów dekoracyjnych odbywa się na linii nasycania papieru dekoracyjnego (VITS) żywicami aminowymi. Proces nasycania papieru nie ma powiązania z procesem powlekania.

Linia do produkcji papierów dekoracyjnych składa się z węzła przygotowania żywic, gdzie z formaldehydu, mocznika, melaminy i dodatków sporządzane są żywice oraz z węzła nasączenia papieru, który stanowi jeden ciąg technologiczny, gdzie zadrukowany papier nasącany jest żywicą i suszony w tunelu. Linia wyposażona jest w wentylację wywiewną.

**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

### **III.1.1.2. Instalacje do energetycznego spalania paliw**

#### **1. Podstawowe źródła ciepła technologicznego**

Do podstawowych źródeł ciepła technologicznego należą:

##### **1.1. Wytwornica pary LOOS nr 1**

Wytwornica pary LOOS nr 1 o nominalnej mocy 18,74 MW<sub>t</sub> eksploatowana jest na potrzeby produkcji pary technologicznej wykorzystywanej w procesie termorozmielania na liniach MDF i HDF. Po przejściu przez węzeł wytwarzania pary spaliny z wytwornicy kierowane są do suszarni MDF II. Emisja zanieczyszczeń z wytwornicy pary LOOS nr 1 bezpośrednio do powietrza występuje jedynie w przypadku zakłóceń technologicznych suszarni MDF II (warunki odbiegające od normalnych). W trakcie normalnej pracy linii MDF nr 2 emisja substancji z tej wytwornicy następuje przez suszarnię MDF nr 2. Wytwornica pary LOOS nr 1 zasilana jest gazem ziemnym.

##### Parametry wytwornicy pary LOOS nr I:

- wydajność pary: 25 [Mg/h],
- ciśnienie pary: 1,2 [MPa],
- moc cieplna: 2 x 9,37 [MW] (dwa palniki),
- sprawność: 90 [%],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 2 x 846 [m<sup>3</sup>/h]

##### **1.2. Wytwornica Ciepła Technologicznego Borman I**

Wytwornica ciepła technologicznego Borman I o nominalnej mocy 29 MW<sub>t</sub> eksploatowana jest na potrzeby ogrzewania oleju termicznego (23 MW) – nośnika ciepła dla urządzeń technologicznych zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. Po ogrzaniu oleju termicznego spaliny (6 MW) kierowane są do suszarni wiórów eksploatowanej przez Kronospan Polska Sp. z o.o. Emisja z wytwornicy w tym czasie następuje poprzez emitor zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. (109KP). Emisja bezpośrednio do powietrza emitorem własnym wytwornicy następuje wyłącznie w okresach zakłóceń technologicznych w instalacji odbiorcy, tj. w warunkach odbiegających od normalnych.

**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

Wytwornica ciepła technologicznego Borman I jest w pełni zautomatyzowaną i regulowaną bezstopniowo linią typu GSTFA. Zasilana jest gazem ziemnym i paliwem, które może być dostarczane w postaci kawałkowych pozostałości drewna i produktów ubocznych (kory, pyłów, płyty kawałkowej, masy drzewnej z linii MDF, itp.) Palnik rozruchowy wytwornicy zasilany jest gazem ziemnym.

Wytwornica posiada:

- palenisko rusztowe przystosowane do spalania paliwa o frakcji 100 x 50 x 20 mm z domieszką ok. 10% pyłów i ok. 30% rozmielonego surowca i granulatu), o mocy ca 17 MWt,
- palnik pyłowo - gazowy umieszczony w sklepieniu o mocy 12 MWt opalany pyłem powstającym w procesie produkcji i gazem ziemnym.

Parametry Wytwornicy Ciepła Technologicznego Borman I:

- moc cieplna brutto: 29,0 [MW], w tym:
- moc cieplna netto: 23,0 [MW],  
6,0 [MW] ciepła spalin na potrzeby suszarni zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o.,
- sprawność: 79,3 [%],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 2 616 [Nm<sup>3</sup>/h],
- zużycie pozostałych paliw maks.: 6 327 [kg/h].

### **1.3. Wytwornica Ciepła Technologicznego Borman II**

Wytwornica ciepła technologicznego Borman II o nominalnej mocy 36 MWt eksploatowana jest na potrzeby ogrzewania oleju termicznego (27 MW) – nośnika ciepła dla urządzeń technologicznych zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. Po ogrzaniu oleju termicznego spaliny kierowane są poprzez elektrofiltr do suszarni Kalander I (3,6 MW) i Kalander II (5,4 MW) i wykorzystywane jest do wspomaganie suszenia. Emisja z wytwornicy w tym czasie następuje przez emitery tych suszarni. Emisja bezpośrednio do powietrza emitorem własnym wytwornicy następuje wyłącznie w okresach zakłóceń technologicznych w suszarniach, tj. w warunkach odbiegających od normalnych.

Wytwornica ciepła technologicznego Borman II jest w pełni zautomatyzowaną i regulowaną bezstopniowo linią typu GSTFA. Zasilana jest gazem ziemnym i paliwem, które może być dostarczane

**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 postaci kawałkowych pozostałości drewna i produktów ubocznych (kory, pyłów, płyty kawałkowej, masy drzewnej z linii MDF itp. ). Palnik rozruchowy wytwornicy zasilany jest gazem ziemnym.

Wytwornica posiada:

- palenisko rusztowe przystosowane do spalania paliwa o frakcji 100 x 50 x 20 mm z domieszką ok. 10% pyłów i ok. 30% rozmielonego surowca, granulatu i osadów), o mocy ca 20 MWt,
- palnik pyłowo - gazowy umieszczony w sklepieniu o mocy 16 MWt opalany pyłem powstającym w procesie produkcji i gazem ziemnym.

Parametry Wytwornicy Ciepła Technologicznego Borman II:

- moc cieplna brutto: 36,0 [MW], w tym:
- moc cieplna netto: 27,0 [MW],  
9,0 [MW] ciepła spalin na potrzeby suszarni bębnowej,
- sprawność: 75 [%],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 3 248 [Nm<sup>3</sup>/h],
- zużycie pozostałych paliw maks.: 7 854 [kg/h].

**1.4. Generator Gorącego Powietrza wraz z Wymiennikiem i Elektrofiltrem (GGPWE)**

GGPWE o nominalnej mocy 45 MWt eksploatowany jest na potrzeby wytwarzania gorącego powietrza dla suszarni MDF I i MDF II (27 MW) oraz na potrzeby ogrzewania oleju termicznego (18 MW) – nośnika ciepła dla urządzeń technologicznych zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

GGPWE wyposażony jest w:

- palenisko z rusztem mechanicznym do paliwa w postaci kawałków – kory i odsortu (trociny, zrębki, okorki, rozmielony surowiec drzewny, drewno przesiane w procesie czyszczenia zrębki). W GGPWE nie będzie spalany produkt uboczny w postaci kawałkowej płyty;
- komorę wtórną, wyposażoną w dodatkowe dwa palniki pyłowe.

**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

Gazy odlotowe z GGPWE po przejściu przez węzeł ogrzewania oleju termicznego oczyszczane są w baterii multicyklonowej oraz w wysokosprawnym elektrofiltrze gwarantującym dotrzymanie stężenia pyłu na maksymalnym poziomie  $20 \text{ mg/Nm}^3$ . Po oczyszczeniu w elektrofiltrze gazy są kierowane do istniejących suszarni MDF I i II. Emisja bezpośrednio do powietrza emitorem własnym generatora następuje wyłącznie w przypadku zakłóceń technologicznych w suszarniach, tj. w warunkach odbiegających od normalnych.

#### Parametry GGPWE:

- moc cieplna brutto: 45,0 [MW], w tym:
- moc cieplna netto: 18,0 [MW],  
27,0 [MW] ciepła spalin dla suszarni MDF,
- zużycie paliw maks.: 19 500 [kg/h].

#### **1.5. Suszarnie MDF i Kalander**

Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. eksploatuje:

- dwie suszarnie na potrzeby produkcji płyt MDF – suszarnię MDF I i MDF II,
- dwie suszarnie na potrzeby produkcji płyt HDF – suszarnię Kalander I i Kalander II

Gorące powietrze na potrzeby suszarni wytwarzane są w palnikach własnych suszarni. Suszarnie MDF I i MDF II są wyposażone w palniki gazowe oraz pyłowo-gazowe, w których następuje spalanie paliwa. Palniki wykorzystywane są w trakcie przestojów technologicznych GGPWE będącego podstawowym źródłem ciepła technologicznego dla suszarni MDF. Spaliny kierowane są następnie do komór gdzie mieszane są ze świeżym powietrzem celem nadania im odpowiedniej temperatury. Po wymieszaniu gorące gazy kierowane są do suszarni MDF w instalacji suszenia włókien.

Suszarnie Kalander I Kalander II są wyposażone w palniki gazowe. Spaliny po opuszczeniu komory spalania kierowane są do komór mieszania agregatów, gdzie mieszane są ze świeżym powietrzem oraz gorącymi gazami z wytwornicy Borman II celem nadania im odpowiedniej temperatury. Po wymieszaniu gorące gazy kierowane są do suszarni rurowych Kalander w instalacji suszenia włókien.

**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

Parametry palników suszarni MDF I:

- moc cieplna: 29,0 [MW],
- zużycie pyłu maks.: 6 327 [kg/h],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 2 617 [Nm<sup>3</sup>/h].

Parametry palników suszarni MDF II:

- moc cieplna: 29,0 [MW],
- zużycie pyłu maks.: 6 327 [kg/h],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 2 617 [Nm<sup>3</sup>/h].

Parametry palników suszarni Kalander I:

- moc cieplna: 13,0 [MW],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 1 173 [Nm<sup>3</sup>/h].

Parametry palników suszarni Kalander II:

- moc cieplna: 21,0 [MW],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 1 895 [Nm<sup>3</sup>/h]

**2. Pomocnicze źródła ciepła technologicznego**

Źródła pomocnicze są eksploatowane na potrzeby ogrzewania oleju termicznego dla urządzeń technologicznych zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. i uruchamiane są w przypadku wystąpienia deficytu ciepła w oleju termicznym lub w przypadku wyłączenia któregoś ze źródeł podstawowych.

Pomocniczymi źródłami ciepła technologicznego są:

Kocioł Heiler nr 3 opalany gazem ziemnym.

Parametry wytwornicy Heiler 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

- moc cieplna: 11,63 [MW],
- sprawność: 93 [%],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 1 125 [Nm<sup>3</sup>/h].

### **3. Rezerwowe źródła ciepła technologicznego**

Źródła rezerwowe mogą być eksploatowane na potrzeby ogrzewania oleju termicznego dla urządzeń technologicznych zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. w przypadku awarii lub konserwacji GGPWE.

Rezerwowymi źródłami ciepła technologicznego są:

#### **3.1. Wytwornica pary LOOS nr 2**

Wytwornica eksploatowana jest na potrzeby produkcji pary technologicznej wykorzystywanej w procesie termorozwłóknienia na liniach MDF i HDF. Po przejściu przez węzeł wytwarzania pary spaliny z wytwornicy kierowane są do suszarni włókien MDF II. Wytwornica LOOS nr 2 zasilane jest gazem ziemnym. Przed wprowadzeniem wody do węzła wytwarzania pary woda jest uzdatniana w stacji uzdatniania wody. Emisja bezpośrednio do powietrza emitorem własnym wytwornicy następuje wyłącznie w przypadku w przypadku awarii lub konserwacji GGPWE i jednoczesnych zakłóceniach technologicznych na liniach MDF.

Parametry wytwornicy pary LOOS nr 2:

- wydajność pary: 20 [Mg/h],
- ciśnienie pary: 1,2 [MPa],
- moc cieplna: 13,5 [MW] (dwa palniki),
- sprawność: 93 [%],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 1 218 [m<sup>3</sup>/h].

#### **3.2. Kocioł Konus**

**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

Kocioł Konus opalany gazem ziemnym. Emisja bezpośrednio do powietrza emitorem własnym następuje wyłącznie w przypadku w przypadku awarii lub konserwacji GGPWE i jednoczesnych zakłóceniach technologicznych na liniach MDF.

Parametry kotła Konus:

- moc cieplna: 11,6 [MW],
- sprawność: 93 [%],
- zużycie gazu ziemnego GZ-50 maks.: 1 125 [Nm<sup>3</sup>/h].

**3.3. Kocioł Heiler 1**

Kocioł Heiler nr 1 opalany gazem ziemnym. Emisja bezpośrednio do powietrza emitorem własnym następuje wyłącznie w przypadku awarii lub konserwacji GGPWE i jednoczesnych zakłóceniach technologicznych na liniach MDF.

Parametry kotła Heiler 1:

- moc cieplna: 8,2 [MW],
- sprawność: 93 [%],
- zużycie gazu ziemnego GZ-50 maks.: 796 [Nm<sup>3</sup>/h].

**3.4. Kocioł Heiler 2**

Kocioł Heiler nr 2 opalany gazem ziemnym. Emisja bezpośrednio do powietrza emitorem własnym następuje wyłącznie w przypadku w przypadku awarii lub konserwacji GGPWE i jednoczesnych zakłóceniach technologicznych na liniach MDF.

Parametry kotła Heiler 2:

- moc cieplna: 8,0 [MW],
- sprawność: 93 [%],
- zużycie gazu ziemnego GZ-50 maks.: 745 [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

#### **4. Kotłownie zakładowe**

Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. posiada dwie kotłownie zakładowe, które są eksploatowane na potrzeby ogrzewania niektórych budynków. Są to:

##### **4.1. Kotłownia „Agroma”**

Kotłownia „Agroma” opalana gazem ziemnym, zlokalizowana jest w budynku magazynowo biurowym na terenie byłego „Centrostalu”. Kotłownia ta pracuje wyłącznie w sezonie grzewczym.

##### Parametry kotłowni:

- moc cieplna: 0,4 [MW],
- sprawność: 92 [%],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 33 [Nm<sup>3</sup>/h].

##### **4.2. Kotłownia „Warsztat samochodowy”**

Kotłownia „Warsztat samochodowy” opalana gazem ziemnym zlokalizowana w budynku warsztatowo-garażowym na terenie byłej Centrali Nasiennej. Kotłownia ta pracuje wyłącznie w sezonie grzewczym.

##### Parametry kotłowni:

- moc cieplna: 0,152 [MW],
- sprawność: 92 [%],
- zużycie gazu ziemnego maks.: 15 [Nm<sup>3</sup>/h].

#### **III.1.2. Instalacje eksploatowane przez Kronospan Polska Sp. z o.o.**

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

##### **Stan aktualny**

**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

Surowcem do produkcji płyt wiórowych są zrębki, które z surowego drewna oraz produktów ubocznych oraz odpadów z tartaków i zakładów stolarskich przygotowywane są w instalacji zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. Wykorzystuje się również odpady pochodzące z produkcji własnej. 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. Wióry magazynowane są w zasobniku wiórów mokrych, skąd podawane są do bębna suszarni, gdzie w strumieniach gorących gazów wytworzonych w palnikach pyłowo-gazowych agregatu grzewczego suszarni oraz Wytwornica Ciepła Technologicznego Borman I poddawane są suszeniu. W bębnie suszarki następuje obniżenie wilgotności wiórów do zawartości ok. 2%.

Wydzielenie wysuszonego materiału ze strumienia gorącego powietrza następuje w separatorze umiejscowionym na wylocie z bębna suszarni. Strumień powietrza kierowany jest następnie do baterii 18 wysokosprawnych cyklonów CS 200 gdzie usuwane są zanieczyszczenia pyłowe. Spaliny zawierające znaczne ilości pary wodnej, wyprowadzane są z suszarni do atmosfery.

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 kleju, 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 przesuwa się 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 w pulsacyjnym filtrze tkaninowym transportem pneumatycznym wysokociśnieniowym podawane są do zasobnika wiórów suchych. Pył ze szlifowania

**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

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 zasobników wiórów.

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

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 Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. 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 wyładowczą, gdzie wióry suche wydzielane są ze strumienia gazów obiegowych i przenośnikiem ślimakowym podawane na transporter podający wióry suche do wężła sortowania i domielania.

Gazy obiegowe z komory wyładowczej 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

**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

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).

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 turboszklejarek, 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 przesuwa się 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.

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

#### **Stan aktualny**

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.

**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

Agregat suszarni wyposażony jest w wysokosprawny, w pełni zautomatyzowany palnik pyłowo gazowy, w którym następuje spalanie paliwa. Pył, wraz z powietrzem, wdmuchiwany jest do komory spalania, gdzie przy pomocy gazu następuje zapłon mieszanki pyłowej. Powstające wówczas gorące spaliny kierowane są do komory mieszania, gdzie następuje ich schłodzenie do pożądanej temperatury poprzez wymieszanie z powietrzem a gorące powietrze kierowane jest do suszarni wiórów.

Parametry palników suszarni:

- moc cieplna brutto: 80 [MW],
- paliwa: pył, gaz ziemny,
- zużycie pyłu maks.: 17 435 [kg/h]

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

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 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 biomasy maks.: 18 500 [kg/h]

**III.2. Charakterystyka stosowanych 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@wzp.pl

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

### **III.2.1. Paliwa stosowane w instalacjach spalania paliw eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.**

W instalacjach spalania paliw stosuje się:

- a) paliwo w postaci kawałkowych pozostałości drewna i produktów ubocznych m.in. kory, trocin, kawałkowej płyty, pyłów i odsortu (zrzynki, okorki, zrębki, rozmielona masa drzewna), które powstają w procesie sortowania surowca a także domieszka włókien nie spełniających wymagań jakościowych i granulatu. Paliwo to spalane jest w paleniskach rusztowych Wytwornic Ciepła Technologicznego Borman I i Borman II oraz (z wyjątkiem kawałkowej płyty i pyłów) w palenisku rusztowym GGPWE.
- b) pył, który powstaje w węzłach oczyszczania płyt na szczotkarkach, cięcia, szlifowania i formatyzowania płyt oraz sortowania i transportu (rozmielony materiał i granulak niespełniające wymagań jakościowych). Pył drzewny transportowany jest w obiegu zamkniętym liniami pneumatycznymi z w/w węzłów technologicznych i wykorzystywany do spalania w palnikach pyłowo-gazowych suszarni MDF I i MDF II, Wytwornic Ciepła technologicznego Borman I i Borman II oraz w palnikach pyłowych Generatorsa Gorącego Powietrza wraz z Wymiennikiem i Elektrofiltrem. Pył drzewny może być stosowany w suszarniach MDF w przypadku przestoju podstawowych źródeł ciepła;
- c) gaz ziemny wykorzystywany do produkcji ciepła technologicznego. W zakładzie wykorzystuje się gaz ziemny GZ-30 i GZ-50;

### **III.2.2. Paliwa stosowane w instalacji spalania paliw eksploatowanej przez Kronospan Polska Sp. z o.o.**

W instalacji spalania paliw stosuje się:

- a) pył, który powstaje w węzłach technologicznych sortowania i transportu trocin, pozyskiwania wiórów, sortowania i domielenia wiórów suchych, linii wykończeniowej (procesie szlifowania gotowego wyrobu). Pył drzewny transportowany jest w obiegu zamkniętym liniami pneumatycznymi z w/w węzłów technologicznych do zasobników pyłu zlokalizowanych 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@wzpz.pl

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

sąsiedztwie suszarni a następnie wykorzystywany do spalania w palnikach pyłowo-gazowych suszarni wiórów;

- b) gaz ziemny wykorzystywany do produkcji ciepła technologicznego. W zakładzie wykorzystuje się gaz ziemny GZ-50.

### III.3. Parametry pracy instalacji

#### III.3.1. Instalacje eksploatowane przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

##### III.3.1.1. Zdolność produkcyjna instalacji

Parametrem charakteryzującym zdolność produkcyjną instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych jest zdolność produkcyjna wyrażona w jednostkach m<sup>3</sup>.

Maksymalna teoretyczna zdolność produkcyjna instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych wynosi:

*Tabela nr1*

	<b>Wielkość produkcji</b>	<b>Dobowa</b>	<b>Roczna</b>
1.	Płyty MDF	2 300 m <sup>3</sup> /d	720 000 m <sup>3</sup> /rok
2.	Płyty HDF	850 m <sup>3</sup> /d	294 000 m <sup>3</sup> /rok
3.	Papiery dekoracyjne	103 700 m <sup>3</sup> /d	50 000 000 m <sup>3</sup> /rok

W odniesieniu do instalacji spalania paliw parametrem charakteryzującym instalację jest moc cieplna rozumiana jako ilość energii wprowadzonej w paliwie. Dla instalacji spalania paliw zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. łączna moc cieplna instalacji spalania paliw wynosi 274,2 MW<sub>e</sub>.

##### III.3.1.2. Zużycie materiałów, paliw i energii

Rodzaje i ilości surowców i energii, które będą zużywane, w okresie roku, w instalacjach:

**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

Tabela nr 2

Lp.	Materiał	Jednostka	Wartość
<b>Zużycie surowców</b>			
1.	Papier do nasycania	Mg/rok	5 500
2.	Drewno	Mg/rok	750 000
3.	Preparaty do nasycania papierów	Mg/rok	10 000
4.	Żywice	Mg/rok	150 000
5.	Utwardzacze	Mg/rok	12 000
6.	Środki hydrofobowe	Mg/rok	6 000
<b>Zużycie mediów i paliw</b>			
1.	Woda	m <sup>3</sup> /rok	610 000
2.	Energia elektryczna	kWh/rok	300 000 000
3.	Gaz ziemny GZ-30	Nm <sup>3</sup> /rok	500 000
4.	Gaz ziemny GZ-50	Nm <sup>3</sup> /rok	10 000 000
5.	Produkty uboczne	Mg/rok	250 000
5a.	Pył drzewny	Mg/rok	50 000

### III.3.2. Instalacje eksploatowane przez Kronospan Polska Sp. z o.o.

#### III.3.2.1. Zdolność produkcyjna instalacji

##### **Stan aktualny**

Parametrem charakteryzującym zdolność produkcyjną instalacji do produkcji płyt wiórowych jest zdolność produkcyjna wyrażona w jednostkach m<sup>3</sup>.

Maksymalna teoretyczna zdolność produkcyjna instalacji do produkcji płyt wiórowych wynosi:

Tabela nr 3

	Wielkość produkcji	Dobowa	Roczna
1.	Płyty wiórowe	3 100 m <sup>3</sup> /d	840 000 m <sup>3</sup> /rok

W odniesieniu do instalacji spalania paliw parametrem charakteryzującym instalację jest moc cieplna rozumiana jako ilość energii wprowadzonej w paliwie. Dla instalacji spalania paliw zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. łączna moc cieplna instalacji spalania paliw wynosi 80,0 MW<sub>t</sub>.

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

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

Parametrem charakteryzującym zdolność produkcyjną instalacji do produkcji płyt wiórowych jest zdolność produkcyjna wyrażona w jednostkach m<sup>3</sup>.

Maksymalna teoretyczna zdolność produkcyjna instalacji do produkcji płyt wiórowych wynosi:

Tabela nr 3

Wielkość produkcji		Dobowa	Roczna
1.	Płyty wiórowe	3 500 m <sup>3</sup> /d	1 000 000 m <sup>3</sup> /rok

W odniesieniu do instalacji spalania paliw parametrem charakteryzującym instalację jest moc cieplna rozumiana jako ilość energii wprowadzonej w paliwie. Dla instalacji spalania paliw zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. łączna moc cieplna instalacji spalania paliw wynosi 85,0 MW<sub>e</sub>.

**III.3.2.2. Zużycie materiałów, paliw i energii****Stan aktualny**

Rodzaje i ilości surowców i energii, które będą zużywane, w okresie roku, w instalacjach:

Tabela nr 4

Lp.	Materiał	Jednostka	Wartość
<b>Zużycie surowców</b>			
1.	Drewno	Mg/rok	600 000
2.	Kleje	Mg/rok	65 000
3.	Utwardzacze	Mg/rok	5 000
4.	Środki hydrofobowe	Mg/rok	2 000
<b>Zużycie mediów i paliw</b>			
1.	Woda	m <sup>3</sup> /rok	42 500
2.	Energia elektryczna	kWh/rok	92 300 000
3.	Gaz ziemny GZ-50	Nm <sup>3</sup> /rok	500 000
4.	Pył drzewny	Mg/rok	85 000

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

Rodzaje i ilości surowców i energii, które będą zużywane, w okresie roku, w instalacjach:

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

Tabela nr 4

Lp.	Materiał	Jednostka	Wartość
<b>Zużycie surowców</b>			
1.	Drewno	Mg/rok	800 000
2.	Kleje	Mg/rok	78 000
3.	Utwardzacze	Mg/rok	7 000
4.	Środki hydrofobowe	Mg/rok	3 000
<b>Zużycie mediów i paliw</b>			
1.	Woda	m <sup>3</sup> /rok	51 000
2.	Energia elektryczna	kWh/rok	120 000 000
3.	Gaz ziemny GZ-50	Nm <sup>3</sup> /rok	500 000
4.	Pył drzewny	Mg/rok	101 000

#### IV. Warianty funkcjonowania instalacji

##### IV.I. Instalacje eksploatowane na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

###### **Stan aktualny**

Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych stanowi zespół wysoce specjalistycznych urządzeń technicznych, które są przewidziane do produkcji wyłącznie płyt MDF i HDF. Nie ma możliwości wytwarzania w instalacji innego rodzaju wyrobu jak np. płyt OSB, HB, SB lub innych.

Instalacja spalania paliw służy do produkcji ciepła wykorzystywanego na potrzeby ogrzewania oleju termicznego, wytwarzania pary oraz suszenia materiału drzewnego. Nie ma możliwości innego charakteru pracy źródeł ciepła technologicznego oraz nie ma możliwości stosowania innych paliw niż określone w niniejszej decyzji.

Instalacje mogą pracować natomiast ze zmiennym obciążeniem, wynikającym np. z aktualnej sytuacji na rynku. Zmniejszenie obciążenia instalacji będzie polegało na ograniczonym wykorzystaniu surowców oraz mediów. W sytuacji, gdy wielkość produkcji instalacji przy minimalnym obciążeniu będzie przewyższać podaż możliwe jest zastosowanie przestojów technologicznych i w efekcie skrócenie czasu pracy instalacji.

W przypadku instalacji eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. dopuszcza się pracę w dwóch konfiguracjach układu suszarnie-GGPWE:

**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

a) wariant I – praca suszarni w okresie całorocznej eksploatacji GGPWE przez okres 8 100 h.

W tym wariantie pracy pracować będą podstawowe źródła ciepła technologicznego oraz potencjalnie pomocnicze źródła ciepła technologicznego. Źródła rezerwowe nie będą eksploatowane.

b) wariant II – praca suszarni w okresie awarii lub konserwacji GGPWE.

W okresie awarii lub konserwacji GGPWE uruchomione zostaną rezerwowe źródła ciepła technologicznego oraz włączone palniki własne suszarni MDF, których czas pracy nie będzie przekraczać 250 h/rok, natomiast łączny czas pracy każdej z suszarni MDF nie będzie przekraczać 8 100 h. Emisja w tym wariantie będzie większa niż w wariantcie I.

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

Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych stanowi zespół wysoce specjalistycznych urządzeń technicznych, które są przewidziane do produkcji wyłącznie płyt MDF i HDF. Nie ma możliwości wytwarzania w instalacji innego rodzaju wyrobu jak np. płyt OSB, HB, SB lub innych.

Instalacja spalania paliw służy do produkcji ciepła wykorzystywanego na potrzeby ogrzewania oleju termicznego, wytwarzania pary oraz suszenia materiału drzewnego. Nie ma możliwości innego charakteru pracy źródeł ciepła technologicznego, nie ma możliwości stosowania innych paliw niż określone w niniejszej decyzji.

Instalacje mogą pracować natomiast ze zmiennym obciążeniem, wynikającym np. z aktualnej sytuacji na rynku. Zmniejszenie obciążenia instalacji będzie polegało na ograniczonym wykorzystaniu surowców oraz mediów. W sytuacji, gdy wielkość produkcji instalacji przy minimalnym obciążeniu będzie przewyższać podaż możliwe jest zastosowanie przestojów technologicznych i w efekcie skrócenie czasu pracy instalacji.

**IV.II. Instalacje eksploatowane na terenie zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o.**

Instalacja do produkcji płyt wiurowych stanowi zespół wysoce specjalistycznych urządzeń technicznych, które są przewidziane do produkcji wyłącznie płyt wiórowych. Nie ma możliwości wytwarzania w instalacji innego rodzaju wyrobu jak np. płyt HDF, MDF lub innych.

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

Instalacja spalania paliw służy do produkcji ciepła wykorzystywanego na potrzeby ogrzewania suszenia materiału drzewnego. Nie ma możliwości innego charakteru pracy źródeł ciepła technologicznego oraz nie ma możliwości stosowania innych paliw niż określone w niniejszej decyzji.

Instalacje mogą pracować natomiast ze zmiennym obciążeniem, wynikającym np. z aktualnej sytuacji na rynku. Zmniejszenie obciążenia instalacji będzie polegało na ograniczonym wykorzystaniu surowców oraz mediów. W sytuacji, gdy wielkość produkcji instalacji przy minimalnym obciążeniu będzie przewyższać podaż możliwe jest zastosowanie przestojów technologicznych i w efekcie skrócenie czasu pracy instalacji.

#### **V. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii**

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające osiągnięcie wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

##### 1. Metody zapewniające efektywność gospodarki materiałowo-surowcowej poprzez:

- kontrolę procesów technologicznych (pozwala na optymalizację wytwarzania energii);
- dobór właściwych materiałów eksploatacyjnych, co pozwala na dłuższy okres ich wykorzystywania oraz przedłużenie czasu bezawaryjnej eksploatacji;
- racjonalne gospodarowanie paliwem;
- monitoring i rejestrację danych dotyczących zużycia surowców, mediów i materiałów;
- analizę wskaźników zużycia surowców i materiałów w stosunku do wielkości produkcji,
- planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie surowców,
- dobór właściwych materiałów eksploatacyjnych, co pozwala na dłuższy okres ich wykorzystywania oraz przedłuża czas bezawaryjnej eksploatacji.

##### 2. Metody ochrony powietrza, polegające na:

- przestrzeganiu reżimu technologicznego;
- monitorowaniu kluczowych parametrów procesu;
- utrzymywaniu urządzeń w dobrym stanie technicznym;

**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

- prowadzeniu regularnych przeglądów technicznych urządzeń ochrony środowiska;
- niezwłocznym usuwaniu usterek technicznych;
- stosowaniu urządzeń ochrony powietrza, wśród których znajdują się cyklony oraz filtry tkaninowe o wysokiej skuteczności odpylania;
- wyposażeniu generatora gorącego powietrza w wysokosprawny elektrofiltr odpylający gorące gazy przed ich wprowadzeniem do suszarni MDF;
- ponownym wykorzystywaniu części gazów opuszczających suszarnię do jej ogrzewania;
- w celu redukcji rozproszonych emisji pyłu do powietrza z transportu, obróbki i składowania materiałów drzewnych w zakładach materiały, z których łatwo powstaje pył (trociny) przechowywane są w zamkniętych obszarach składowania, tj. na placu magazynowym odpadów drzewnych przeznaczonych do przetwarzania otoczonym z trzech stron ścianą oporową o wysokości 8 m.

3. Metody ochrony środowiska przed hałasem:

- utrzymanie poziomu hałasu z terenu zakładów poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie oraz w miarę możliwości stosowanie urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku oraz regularnej kontroli ich stanu technicznego;
- przeprowadzanie okresowych pomiarów hałasu emitowanego do środowiska;
- nadzór nad odpowiednim stanem technicznym głównych źródeł hałasu oraz budynków (w kontekście zachowania odpowiedniej izolacyjności przegród budowlanych);
- systematyczne kontrolowanie i w miarę potrzeb wymianę urządzeń lub ich elementów emitujących nadmierny hałas, a których dalsze zużycie lub nieprawidłowy stan powoduje wzrost emisji (elementy takie jak łożyska, kanały przepływowe itp.);
- niezwłoczne usuwanie usterek technicznych.

4. Metody ochrony środowiska wodnego, gleby, ziemi i wód gruntowych polegające na:

- magazynowaniu substancji ciekłych w zbiornikach stalowych lub szczelnych paletopojemnikach;
- magazynowaniu substancji stałych w miejscach zabezpieczonych przed wpływem warunków atmosferycznych;

**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

- zastosowaniu systemów kontroli napełnienia zbiorników oraz czujników poziomu maksymalnego;
- wyposażeniu części zbiorników magazynowych w wanny wychwytowe lub tace;
- zastosowaniu w miejscach magazynowania oraz stosowania substancji ciekłych systemu zbierania odcieków do zbiorników bezodpływowych;
- zastosowaniu wanien lub tac wychwytowych w miejscach rozładunku substancji ciekłych;
- zastosowaniu klap odcinających na zakładowej kanalizacji deszczowej;
- oczyszczaniu wód procesowych w podczyszczalni i zawracanie tych wód do procesu, w tym odcieków odpompowywanych ze zbiorników bezodpływowych;
- zastosowaniu układu oczyszczania ścieków deszczowych;
- miejsca rozładunku mokrego odprowadzania żużla z wytwornic ciepła technologicznego Borman I i II oraz GGPWiE, należy wyposażyć w wanny wychwytowe wraz ze zbiornikami bezodpływowymi umożliwiającymi przejście powstałego wycieku – termin realizacji nie później niż 23 listopada 2019 r.

5. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami polegające na:

- optymalizacji procesów produkcyjnych;
- magazynowaniu w sposób selektywny;
- odpowiednim oznakowaniu miejsc magazynowania odpadów;
- magazynowaniu odpadów niebezpiecznych w sposób zabezpieczający przed uwolnieniem do środowiska np. w szczelnych pojemnikach odpornych na działanie składników danego rodzaju odpadu, w miejscach zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych;
- magazynowaniu odpadów w wyznaczonych do tego celu miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych;
- zakupie materiałów pomocniczych w opakowaniach zwrotnych;
- przekazywaniu odpadów w pierwszej kolejności do odzysku, odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia;
- niedopuszczaniu do magazynowania nadmiernych ilości odpadów;
- selektywnej zbiórce odpadów;
- ograniczania czasu magazynowania odpadów na terenie Zakładów;
- optymalizacji zużycia surowców;
- w miarę potrzeb unowocześnianiu urządzeń i maszyn;
- przestrzeganiu parametrów procesów technologicznych;

**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

- prowadzeniu karty ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów;

#### 6. Sposoby efektywnego wykorzystania energii

- wykorzystanie ciepła spalin z wytwornic ciepła technologicznego w suszarniach;
- zastosowanie izolacji termicznej rurociągów pary i oleju termicznego;
- wykorzystanie powstających produktów ubocznych do wytwarzania energii cieplnej;
- monitorowanie zużycia energii elektrycznej;
- utrzymywanie instalacji w dobrym stanie technicznym;
- bieżące usuwanie usterek i awarii;
- utrzymywanie reżimu technologicznego.

#### **V.I. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania**

1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w podpunktach 4. i 5. punktu V „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii” niniejszej decyzji.
2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na:
  - bieżącym nadzorze nad prawidłowym funkcjonowaniem instalacji, w tym zbiorników, układów transportu i miejsc magazynowania substancji;
  - prowadzeniu okresowych inspekcji miejsc narażonych na nieszczelności, takich jak zawory i kołnierze;
  - regularnym wizualnym sprawdzeniu stanu pojemników na odpady oraz miejsc magazynowania odpadów;
  - nadzorowaniu bieżącego utrzymywania czystości na terenie Zakładów;
  - monitorowaniu kluczowych parametrów procesu oraz przestrzeganiu reżimu technologicznego.

**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

Powyższy nadzór prowadzony będzie przez pracowników zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o.

## **V.II. System zarządzania środowiskowego**

W zakładach Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. wdrożono system zarządzania środowiskowego uwzględniający następujące cechy:

- zaangażowanie ścisłego kierownictwa, w tym kadry kierowniczej wyższego szczebla;
- określenie polityki ochrony środowiska, która obejmuje ciągłe doskonalenie instalacji przez kierownictwo;
- planowanie i ustalenie niezbędnych procedur, celów i zadań w powiązaniu z planami finansowymi i inwestycjami;
- wdrożenie procedur ze szczególnym uwzględnieniem:
  - struktury i odpowiedzialności;
  - rekrutacji, szkoleń, świadomości i kompetencji;
  - komunikacji;
  - zaangażowania pracowników;
  - dokumentacji;
  - wydajnej kontroli procesu;
  - programów obsługi technicznej;
  - gotowości na sytuacje awaryjne i reagowania na nie;
  - zapewnienia zgodności z przepisami dotyczącymi środowiska;
- sprawdzanie efektywności i podejmowanie działań korygujących ze szczególnym uwzględnieniem:
  - monitorowania i pomiarów (zob. też dokument referencyjny dotyczący monitorowania);
  - działań naprawczych i zapobiegawczych;
  - prowadzenia zapisów;
  - niezależnego (jeżeli jest to możliwe) audytu wewnętrznego i zewnętrznego w celu określenia, czy system zarządzania środowiskowego jest zgodny z zaplanowanymi ustaleniami oraz czy jest właściwie wdrożony i utrzymywany;

**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

- przegląd systemu zarządzania środowiskowego pod kątem stałej przydatności systemu, jego prawidłowości i skuteczności; przeprowadzony przez ściśle kierownictwo;
- podążanie za rozwojem czystszych technologii;
- uwzględnienie – na etapie projektowania nowego zespołu urządzeń i przez cały okres jego eksploatacji – skutków dla środowiska wynikających z ostatecznego wycofania instalacji z eksploatacji;
- regularne stosowanie sektorowej analizy porównawczej;
  
- część systemu zarządzania środowiskowego w niektórych przypadkach stanowią również poniższe elementy:
  - plan gospodarowania odpadami;
  - plan kontroli jakości odzyskanego drewna stosowanego jako surowiec do produkcji płyt i stosowanego jako paliwo;
  - plan gospodarowania hałasem;
  - plan gospodarowania zapachem;
  - plan gospodarowania pyłem;
  
- regularną konserwację i czyszczenie urządzeń, tras transportowych i składów surowców,
- ustanowienie i wdrożenie programu badania i inspekcji zbiorników i rurociągów zawierających żywice, dodatki i mieszanki żywicy,
- przeprowadzenie wewnętrznych szkoleń w dziedzinie zarządzania energią dla operatorów.

Termin wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego zawierającego wyżej wymienione komponenty określa się do dnia 23 listopada 2019 r.

## **VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii**

### **VI.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza**

#### **VI.1.1. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. – stan aktualny**

##### **VI.1.1.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych**

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. LINIE PŁYT PÓŁTWARDYCH MDF

### 1.1. Transport pneumatyczny pyłów do Wytwornicy Ciepła Technologicznego BORMAN II – emitor 252

- wydajność maksymalna – 1 698 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy
  - wysokość – 14,0 m;
  - średnica wylotu – 0,25 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 6

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	252	Pył ogółem	0,008490	0,068769	8100
		Pył PM10	0,008490	0,068769	
		Pył PM2,5	0,000849	0,006870	

### 1.2. Suszarnia włókien linii MDF I – emitory 254 – 257

- wydajność łączna maksymalna (dla całej suszarni) – 624 600 m<sup>3</sup>/h
- wydajność/emitor (maksymalna) – 156 150 m<sup>3</sup>/h (dla każdego z 4 emitatorów)
- urządzenia odpylające:
  - na zasilaniu z GGPWE wspólny dla MDF I i II elektrofiltr
  - indywidualne dla każdego emitatora separatory cyklonowe;
- parametry emitatorów:
  - typ – pionowe, otwarte;
  - wysokość – 53,25 m;
  - średnica wylotu – 2,20 m;
- wielkość emisji dla każdego z emitatorów (emitory 254-257):

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

WARIANT I – dopuszczalna emisja w trakcie całorocznej pracy suszarni z wykorzystaniem Generатора Gorącego Powietrza wraz z Wymiennikiem i Elektrofiltrem (GGPWE) przez okres 8100 h.

Tabela nr 7

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]		
254	100 % obciążenia	aceton	0,37	1,708	4 617		
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteteroamina)	0,032	0,148			
		Amoniak	8,0	36,936			
		Benzen	0,07	0,323			
		Benzo[a]piren	0,000028	0,00013			
		Chlorowodór	0,1562	0,721			
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,59	2,724			
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,035	0,162			
		Dwutlenek azotu	4,85803	22,43			
		Dwutlenek siarki	3,15225	14,554			
		Etylobenzen	0,022	0,102			
		255	100 % obciążenia	Fenol		0,75	3,463
		256		Formaldehyd		1,665	7,687
		256	100 % obciążenia	Krezol		0,035	0,162
		257		Ksylene		0,02	0,092
		257	100 % obciążenia	Metyloamina		0,036	0,166
				Octan butylu		0,22	1,016
				Propylobenzen		1,3	6,002
				Pył ogółem		4,092666	18,896
				Pył zawieszony PM10		1,000345	4,619
Pył zawieszony PM2.5	0,818533			3,779			
Styren	0,21			0,97			
Tlenek węgla	13,702328			63,264			
Toluen	0,21			0,97			
Węglowodory alifatyczne	132			609,444			
Węglowodory aromatyczne	5,3			24,47			
254	85 % obciążenia			aceton	0,315	0,919	2 916
255		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteteroamina)	0,027	0,079			
		Amoniak	6,8	19,829			

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

256		Benzen	0,06	0,175	
		Benzo[a]piren	0,000024	0,00007	
257		Chlorowodór	0,1327	0,387	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,502	1,464	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,03	0,087	
		Dwutlenek azotu	4,129326	12,041	
		Dwutlenek siarki	2,67941	7,813	
		Etylobenzen	0,019	0,055	
		Fenol	0,638	1,86	
		Formaldehyd	1,41525	4,127	
		Krezol	0,03	0,087	
		Ksilen	0,017	0,05	
		Metyloamina	0,031	0,09	
		Octan butylu	0,187	0,545	
		Propylobenzen	1,105	3,222	
		Pył ogółem	3,478766	10,144	
		Pył zawieszony PM10	0,850293	2,479	
		Pył zawieszony PM2.5	0,695753	2,029	
		Styren	0,179	0,522	
		Tlenek węgla	11,646979	33,963	
		Toluen	0,179	0,522	
		Węglowodory alifatyczne	112,2	327,175	
Węglowodory aromatyczne	4,505	13,137			
254	70 % obciążenia	aceton	0,259	0,147	567
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenocztwoamina)	0,022	0,012	
		Amoniak	5,6	3,175	
		Benzen	0,049	0,028	
		Benzo[a]piren	0,00002	0,00001	
		Chlorowodór	0,1093	0,062	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,413	0,234	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,025	0,014	
		Dwutlenek azotu	3,400621	1,928	
		Dwutlenek siarki	2,206575	1,251	
		Etylobenzen	0,015	0,009	
		Fenol	0,525	0,298	

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

		Formaldehyd	1,1655	0,661	
		Krezol	0,025	0,014	
		Ksylen	0,014	0,008	
		Metyloamina	0,025	0,014	
		Octan butylu	0,154	0,087	
		Propylobenzen	0,91	0,516	
		Pył ogółem	2,864866	1,624	
		Pył zawieszony PM10	0,700242	0,397	
		Pył zawieszony PM2.5	0,572973	0,325	
		Styren	0,147	0,083	
		Tlenek węgla	9,59163	5,438	
		Toluen	0,147	0,083	
		Węglowodory alifatyczne	92,4	52,391	
		Węglowodory aromatyczne	3,71	2,104	

WARIANT II - dopuszczalna emisja w trakcie pracy suszarni podczas wyłączenia (awarii lub konserwacji) Generatora Gorącego Powietrza wraz z Wymiennikiem i Elektrofiltrem (GGPWE).

Tabela nr 8

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
254	100 % obciążenia	aceton	0,37	0,0925	250*
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczeroamina)	0,032	0,008	
		Amoniak	8	2	
		Benzen	0,07	0,0175	
		Benzo[a]piren	0,000033	0,000008	
		Chlorowodór	0,1562	0,039	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,59	0,1475	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,035	0,00875	
		Dwutlenek azotu	6,3045	1,576125	
		Dwutlenek siarki	3,15225	0,788063	
		Etylobenzen	0,022	0,0055	
		Fenol	0,75	0,1875	
		Formaldehyd	1,665	0,41625	
		Krezol	0,035	0,00875	

**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

	Ksilen	0,02	0,005
	Metyloamina	0,036	0,009
	Octan butylu	0,22	0,055
	Propylobenzen	1,3	0,325
	Pył ogółem	4,8	1,2
	Pył zawieszony PM10	1,2	0,3
	Pył zawieszony PM2.5	0,96	0,24
	Styren	0,21	0,0525
	Tlenek węgla	13,875	3,46875
	Toluen	0,21	0,0525
	Węglowodory alifatyczne	132	33
	Węglowodory aromatyczne	5,3	1,325

\* - czas pracy w wariantcie II nie będzie przekraczać 250 h/rok, natomiast łączny czas pracy suszarni w wariantcie I i II nie będzie przekraczać 8 100 h.

### 1.3. Suszarnia włókien linii MDF II – emitory 258 – 261

Emitory suszarni (258 do 261) stanowią wspólny system odprowadzania gazów z samej suszarni, pras głównych na liniach MDF nr 1 i 2 oraz instalacji zaklejania na linii MDF nr 2.

- wydajność łączna maksymalna (dla całej suszarni) – 830 000 m<sup>3</sup>/h
- wydajność/emitor (maksymalna) – 207 500 m<sup>3</sup>/h (dla każdego z 4 emitatorów)
- urządzenia odpylające:
  - na zasilaniu z GGPWE wspólny dla MDF I i II elektrofiltr
  - indywidualne dla każdego emitatora separatory cyklonowe;
- parametry emitatorów:
  - typ – pionowe, otwarte;
  - wysokość – 53,25 m;
  - średnica wylotu – 2,20 m;
- wielkość emisji dla każdego z emitatorów (emitory 258-261):

WARIANT I – dopuszczalna emisja w trakcie całorocznej pracy suszarni z wykorzystaniem Generatora Gorącego Powietrza wraz z Wymiennikiem i Elektrofiltrem (GGPWE) przez okres 8100 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

Tabela nr 9

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]		
258	100 % obciążenia	aceton	0,03	0,153	5 103		
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,004	0,02			
		Amoniak	8,0	38,824			
		Benzen	0,05	0,255			
		Benzo[a]piren	0,000029	0,00014			
		Chlorowodór	0,2075	1,007			
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,15	0,765			
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,004	0,02			
		Dwutlenek azotu	8,2	39,67			
		Dwutlenek siarki	3,539	17,175			
		Etylobenzen	0,018	0,092			
		259	100 % obciążenia	Fenol		0,7	3,572
		260		Formaldehyd		1,665	8,08
		261		Krezol		0,02	0,102
				Ksylen		0,018	0,092
				Metyloamina		0,006	0,031
				Octan butylu		0,18	0,919
				Propylobenzen		1,1	5,613
				Pył ogółem		5,292666	25,685
				Pył zawieszony PM10		1,900345	9,222
	Pył zawieszony PM2.5	1,058533		5,137			
	Styren	0,18		0,919			
	Tlenek węgla	13,702328		66,497			
	Toluen	0,18		0,919			
	Węglowodory alifatyczne	122		622,566			
	Węglowodory aromatyczne	4,3		21,943			
258	85 % obciążenia	aceton		0,026	0,055	2 106	
259		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)		0,003	0,006		
260		Amoniak		6,8	14,321		
		Benzen		0,043	0,091		
		Benzo[a]piren		0,000025	0,00005		
		Chlorowodór	0,1764	0,371			

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

261		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,128	0,27	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,003	0,006	
		Dwutlenek azotu	6,9	14,633	
		Dwutlenek siarki	3,00815	6,335	
		Etylobenzen	0,015	0,032	
		Fenol	0,595	1,253	
		Formaldehyd	1,41525	2,981	
		Krezol	0,017	0,036	
		Ksylen	0,015	0,032	
		Metyloamina	0,005	0,011	
		Octan butylu	0,153	0,322	
		Propylobenzen	0,935	1,969	
		Pył ogółem	4,498766	9,474	
		Pył zawieszony PM10	1,615293	3,402	
		Pył zawieszony PM2.5	0,899753	1,895	
		Styren	0,153	0,322	
		Tlenek węgla	11,646979	24,529	
		Toluen	0,153	0,322	
		Węglowodory alifatyczne	103,7	218,392	
		Węglowodory aromatyczne	3,655	7,697	
258  259  260  261	70 % obciążenia	aceton	0,021	0,01	486
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,003	0,001	
		Amoniak	5,6	2,722	
		Benzen	0,035	0,017	
		Benzo[a]piren	0,00002	0,00001	
		Chlorowódór	0,1453	0,071	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,105	0,051	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,003	0,001	
		Dwutlenek azotu	5,7	2,781	
		Dwutlenek siarki	2,4773	1,204	
		Etylobenzen	0,013	0,006	
		Fenol	0,49	0,238	
		Formaldehyd	1,1655	0,566	
		Krezol	0,014	0,007	
		Ksylen	0,013	0,006	

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

		Metyloamina	0,004	0,002	
		Octan butylu	0,126	0,061	
		Propylobenzen	0,77	0,374	
		Pył ogółem	3,704866	1,801	
		Pył zawieszony PM10	1,330242	0,646	
		Pył zawieszony PM2.5	0,740973	0,36	
		Styren	0,126	0,061	
		Tlenek węgla	9,59163	4,662	
		Toluen	0,126	0,061	
		Węglowodory alifatyczne	85,4	41,504	
		Węglowodory aromatyczne	3,01	1,463	
		aceton	0,018	0,007	
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,002	0,001	
		Amoniak	4,8	1,944	
		Benzen	0,03	0,012	
		Benzo[a]piren	0,000017	0,00001	
		Chlorowodór	0,1245	0,05	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,09	0,036	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,002	0,001	
258	60 % obciążenia	Dwutlenek azotu	4,9	1,986	405
259		Dwutlenek siarki	2,1234	0,86	
		Etylobenzen	0,011	0,004	
260		Fenol	0,42	0,17	
		Formaldehyd	0,999	0,405	
		Krezol	0,012	0,005	
261		Ksilen	0,011	0,004	
		Metyloamina	0,004	0,002	
		Octan butylu	0,108	0,044	
		Propylobenzen	0,66	0,267	
		Pył ogółem	3,1756	1,286	
		Pył zawieszony PM10	1,140207	0,462	
		Pył zawieszony PM2.5	0,63512	0,257	
		Styren	0,108	0,044	
		Tlenek węgla	8,221397	3,33	
		Toluen	0,108	0,044	

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

	Węglowodory alifatyczne	73,2	29,646
	Węglowodory aromatyczne	2,58	1,045

WARIANT II – dopuszczalna emisja w trakcie pracy suszarni podczas wyłączenia (awarii lub konserwacji) Generatora Gorącego Powietrza wraz z Wymiennikiem i Elektrofiltrem (GGPWE).

Tabela nr 10

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]	
258	100 % obciążenia	aceton	0,03	0,0075	250*	
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,004	0,001		
		Amoniak	8	2		
		Benzen	0,05	0,0125		
		Benzo[a]piren	0,000033	0,00000825		
		Chlorowodór	0,2075	0,051875		
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,15	0,0375		
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,004	0,001		
		Dwutlenek azotu	10,82375	2,7059375		
		Dwutlenek siarki	12,756188	3,189047		
		Etylobenzen	0,018	0,0045		
		Fenol	0,7	0,175		
		259	Formaldehyd	1,665		0,41625
		260	Krezol	0,02		0,005
		261	Ksylen	0,018		0,0045
			Metyloamina	0,006		0,0015
			Octan butylu	0,18		0,045
			Propylobenzen	1,1		0,275
			Pył ogółem	6		1,5
			Pył zawieszony PM10	2,1		0,525
Pył zawieszony PM2.5	1,2		0,3			
Styren	0,18		0,045			
Tlenek węgla	13,875	3,46875				
Toluen	0,18	0,045				
Węglowodory alifatyczne	122	30,5				
Węglowodory aromatyczne	4,3	1,075				

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

\* - czas pracy w wariantcie II nie będzie przekraczać 250 h/rok, natomiast łączny czas pracy suszarni w wariantcie I i II nie będzie przekraczać 8 100 h.

#### 1.4. Odpylanie zasobnika przy stacjach nasypowych – emitor 264

- wydajność maksymalna – 60 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 15,0 m;
  - średnica wylotu – 1,0 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 11

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	264	Pył ogółem	0,300000	2,430000	8100
		Pył PM10	0,300000	2,430000	
		Pył PM2,5	0,030000	0,243000	

#### 1.5. Odpylanie stacji nasypowych i prasy wstępnej MDF I – emitor 265

- wydajność maksymalna – 56 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon + pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 7,5 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 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

Tabela nr 12

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	265	Pył ogółem	0,280000	2,268000	8100
		Pył PM10	0,280000	2,268000	
		Pył PM2,5	0,028000	0,226800	

### 1.6. Odpylanie stacji nasypowych i prasy wstępnej MDF II – emitor 266

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

Tabela nr 13

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	266	Pył ogółem	0,122500	0,992250	8100
		Pył PM10	0,122500	0,992250	
		Pył PM2,5	0,012250	0,099225	

### 1.7. Odpylanie pił MDF I – emitor 271

- wydajność maksymalna – 53 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 7,5 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 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

Tabela nr 18

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	271	Pył ogółem	0,265000	2,146500	8100
		Pył PM10	0,265000	2,146500	
		Pył PM2,5	0,026500	0,214650	

### 1.8. Transport pneumatyczny (ciśnieniowy) granulatu z pił MDF I – emitor 272

- wydajność maksymalna – 1 440 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 12,0 m;
  - średnica wylotu – 0,3 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 19

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	272	Pył ogółem	0,007200	0,058320	8100
		Pył PM10	0,007200	0,058320	
		Pył PM2,5	0,000720	0,005832	

### 1.9. Odpylanie pił MDF II– emitor 273

- wydajność maksymalna – 130 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 7,5 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 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@wzpz.pl

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

Tabela nr 20

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	273	Pył ogółem	0,650000	5,265000	8100
		Pył PM10	0,650000	5,265000	
		Pył PM2,5	0,065000	0,526500	

#### 1.10. Transport pneumatyczny (ciśnieniowy) granulatu z pił MDF II – emitör 274

- wydajność maksymalna – 9 360 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 12,0 m;
  - średnica wylotu – 0,4 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 21

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	274	Pył ogółem	0,046800	0,379080	8100
		Pył PM10	0,046800	0,379080	
		Pył PM2,5	0,004680	0,037908	

#### 1.11. Odpylanie szlifierki płyt MDF – emitör 275

- wydajność maksymalna – 150 700 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 18,0 m;
  - średnica wylotu – 2,0 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

Tabela nr 22

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	275	Pył ogółem	0,753500	6,103350	8100
		Pył PM10	0,753500	6,103350	
		Pył PM2,5	0,075350	0,610335	

### 1.12. Transport pneumatyczny (ciśnieniowy) pyłu z filtra do zasobnika – emitor 276

- wydajność maksymalna – 3 309 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 28,0 m;
  - średnica wylotu – 0,4 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 23

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	276	Pył ogółem	0,016545	0,134015	8100
		Pył PM10	0,016545	0,134015	
		Pył PM2,5	0,001655	0,013401	

### 1.13. Instalacja zaklejania MDF II– emitor 297 (rezerwowo)

- wydajność maksymalna – 136 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon;
- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 48,0 m;
  - średnica wylotu – 1,82 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

Tabela nr 24

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	297	Formaldehyd	1,700000	0,340000	200
		Pył ogółem	6,000000	1,200000	
		Pył PM10	0,900000	0,180000	
		Pył PM2,5	0,600000	0,120000	

#### 1.14. Instalacja odpylania szlifierek – emitor 291

- wydajność maksymalna – 142 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 19,0 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 25

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	291	Pył ogółem	0,710000	5,751000	8100
		Pył PM10	0,710000	5,751000	
		Pył PM2,5	0,071000	0,575100	

#### 1.15. Instalacja odpylania pił formatowych – emitor 292

- wydajność maksymalna – 30 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 18,0 m;
  - średnica wylotu – 0,8 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

Tabela nr 26

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	292	Pył ogółem	0,150000	1,215000	8100
		Pył PM10	0,150000	1,215000	
		Pył PM2,5	0,015000	0,121500	

### 1.16. Instalacja odpylania piły „Kontra” (rozkrój na formatki handlowe) – emitor 293

- wydajność maksymalna – 30 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 18,0 m;
  - średnica wylotu – 0,8 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 27

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	293	Pył ogółem	0,150000	1,215000	8100
		Pył PM10	0,150000	1,215000	
		Pył PM2,5	0,015000	0,121500	

### 1.17. Instalacja transportu pneumatycznego granulatu z pił – emitor 294

- wydajność maksymalna – 3 373 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 20,0 m;
  - średnica wylotu – 0,3 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@wzpz.pl

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

Tabela nr 28

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	294	Pył ogółem	0,016865	0,136607	8100
		Pył PM10	0,016865	0,136607	
		Pył PM2,5	0,001687	0,013661	

### 1.18. Instalacja transportu pneumatycznego pyłu ze szlifierek – emitor 295

- wydajność maksymalna – 3 373 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 20,0 m;
  - średnica wylotu – 0,25 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 29

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	295	Pył ogółem	0,016865	0,136607	8100
		Pył PM10	0,016865	0,136607	
		Pył PM2,5	0,001687	0,013661	

### 1.19. Transport granulatu do wytwornicy BORMAN II – emitor 296

- wydajność maksymalna – 1 440 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 16,5 m;
  - średnica wylotu – 0,25 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

Tabela nr 30

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	296	Pył ogółem	0,002880	0,023328	8100
		Pył PM10	0,002880	0,023328	
		Pył PM2,5	0,000288	0,002333	

### 1.20. Odpylanie wielopiły nr 1 – emitor 298

- wydajność maksymalna – 17 520 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 16,0 m;
  - średnica wylotu – 0,6 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 31

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	298	Pył ogółem	0,087600	0,709560	8100
		Pył PM10	0,087600	0,709560	
		Pył PM2,5	0,008760	0,070956	

### 1.21. Odpylanie wielopiły nr 2 – emitor 299

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

Tabela nr 32

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	299	Pył ogółem	0,100000	0,810000	8100
		Pył PM10	0,100000	0,810000	
		Pył PM2,5	0,010000	0,081000	

## 2. LINIE PŁYT TWARDYCH HDF

### 2.1. Linia Kalander 1 – emitory 280 – 284A

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

- wydajność maksymalna – 381 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – separator cyklonowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 64,67 m;
  - średnica wylotu – 3,16 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 33

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
280	100 % obciążenia	aceton	0,5	4,01	8019
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,007	0,056	
		Amoniak	8,0	64,152	
		Benzen	0,036	0,289	
		Benzo[a]piren	0,00002	0,00016	
		Chlorowodór	0,381	3,055	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,365	2,927	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,01	0,08	
		Dwutlenek azotu	16,3	130,83	
		Dwutlenek siarki	6,04	48,435	

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	0,086	0,69	
		Fenol	1,23	9,863	
		Formaldehyd	3,3	26,463	
		Krezol	0,066	0,529	
		Ksylen	0,026	0,208	
		Metyloamina	0,01	0,08	
		Octan butylu	0,86	6,896	
		Propylobenzen	1,77	14,194	
		Pył ogółem	13,2	105,851	
		Pył zawieszony PM10	4,62	37,048	
		Pył zawieszony PM2.5	2,64	21,17	
		Styren	0,86	6,896	
		Tlenek węgla	49,5	396,941	
		Toluen	0,9	7,217	
		Węglowodory alifatyczne	116	930,204	
		Węglowodory aromatyczne	5,3	42,501	
		aceton	0,425	0,034	
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,006	0,0005	
		Amoniak	6,8	0,551	
		Benzen	0,031	0,003	
		Benzo[a]piren	0,000017	0,000001	
		Chlorowodór	0,3239	0,026	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,31	0,025	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,009	0,001	
		Dwutlenek azotu	13,9	1,123	
		Dwutlenek siarki	5,134	0,416	
		Etylobenzen	0,073	0,006	
		Fenol	1,046	0,085	
		Formaldehyd	2,805	0,227	
		Krezol	0,056	0,005	
		Ksylen	0,022	0,002	
		Metyloamina	0,009	0,0007	
		Octan butylu	0,731	0,059	
		Propylobenzen	1,505	0,122	
		Pył ogółem	11,22	0,909	
280	85 % obciążenia				81

**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	3,927	0,318
		Pył zawieszony PM2.5	2,244	0,182
		Styren	0,731	0,059
		Tlenek węgla	42,075	3,408
		Toluen	0,765	0,062
		Węglowodory alifatyczne	98,6	7,987
		Węglowodory aromatyczne	4,505	0,365

### 2.1.2. Odpylanie linii formowania – emitor 281

- wydajność maksymalna – 75 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 15,0 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 34

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	281	Pył ogółem	0,375000	3,037500	8100
		Pył PM10	0,375000	3,037500	
		Pył PM2,5	0,037500	0,303750	

### 2.1.3. Odpylanie pras i pił formatowych – emitor 282

- wydajność maksymalna – 47 770 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 15,0 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,51 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

Tabela nr 35

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	282	Pył ogółem	0,238850	1,934685	8100
		Pył PM10	0,238850	1,934685	
		Pył PM2,5	0,023885	0,193469	

#### 2.1.4. Transport pyłu spod filtrów – emitor 283

- wydajność maksymalna – 6 723 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 27,6 m;
  - średnica wylotu – 0,35 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 36

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	283	Pył ogółem	0,033615	0,272282	8100
		Pył PM10	0,033615	0,272282	
		Pył PM2,5	0,003362	0,027228	

#### 2.1.5. Transport wadliwego nasypu Kalander I – emitor 284A

- wydajność maksymalna – 33 666 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 31,0 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,784 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

Tabela nr 37

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	284A	Pył ogółem	0,900000	0,180000	200
		Pył PM10	0,135000	0,027000	
		Pył PM2,5	0,090000	0,018000	

## 2.2. Linia Kalander 2 – emitory 285 – 290A

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

- wydajność maksymalna (dla całej suszarni) – 530 000 m<sup>3</sup>/h;
- wydajność/emitor – 265 000 m<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora suszarni);
- urządzenie odpylające – indywidualne dla każdego emitora cyklony;
- parametry emitatorów:
  - typ – pionowe, otwarte;
  - wysokość – 69,24 m;
  - średnica wylotu – 2,61 m;
- wielkość emisji dla każdego emitora:

Tabela nr 38

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
285  286	100 % obciążenia	aceton	1,3	9,161	7 047
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczeroamina)	0,011	0,078	
		Amoniak	8,0	56,376	
		Benzen	0,06	0,423	
		Benzo[a]piren	0,00002	0,00014	
		Chlorowodór	0,265	1,867	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	1,1	7,752	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,01	0,07	
		Dwutlenek azotu	13,3	93,493	
		Dwutlenek siarki	4,922	34,685	
		Etylobenzen	0,12	0,846	

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

		Fenol	1	7,047	
		Formaldehyd	2,25	15,856	
		Krezol	0,043	0,303	
		Ksylen	0,034	0,24	
		Metyloamina	0,01	0,07	
		Octan butylu	1,2	8,456	
		Propylobenzen	1,2	8,456	
		Pył ogółem	7,875	55,495	
		Pył zawieszony PM10	5,90625	41,621	
		Pył zawieszony PM2.5	1,575	11,099	
		Styren	1,2	8,456	
		Tlenek węgla	33,75	237,836	
		Toluen	1,2	8,456	
		Węglowodory alifatyczne	80	563,76	
		Węglowodory aromatyczne	6,2	43,691	
285	85 % obciążenia	aceton	1,105	1,074	972
286		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteteroamina)	0,009	0,009	
		Amoniak	6,8	6,61	
		Benzen	0,051	0,05	
		Benzo[a]piren	0,000017	0,00002	
		Chlorowodór	0,2253	0,219	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,935	0,909	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,009	0,009	
		Dwutlenek azotu	11,3	10,961	
		Dwutlenek siarki	4,1837	4,067	
		Etylobenzen	0,102	0,099	
		Fenol	0,85	0,826	
		Formaldehyd	1,9125	1,859	
		Krezol	0,037	0,036	
		Ksylen	0,029	0,028	
		Metyloamina	0,009	0,009	
		Octan butylu	1,02	0,991	
		Propylobenzen	1,02	0,991	
		Pył ogółem	6,69375	6,506	
		Pył zawieszony PM10	5,020313	4,88	

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 PM2.5	1,33875	1,301		
		Styren	1,02	0,991		
		Tlenek węgla	28,6875	27,884		
		Toluen	1,02	0,991		
		Węglowodory alifatyczne	68	66,096		
		Węglowodory aromatyczne	5,27	5,122		
285	70 % obciążenia	aceton	0,91	0,074	81	
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,008	0,001		
		Amoniak	5,6	0,454		
		Benzen	0,042	0,00340		
		Benzo[a]piren	0,000014	0,000001		
		Chlorowodór	0,1855	0,015		
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,77	0,062		
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,007	0,001		
		Dwutlenek azotu	9,3	0,752		
		Dwutlenek siarki	3,4454	0,279		
		Etylobenzen	0,084	0,007		
		Fenol	0,7	0,057		
286			Formaldehyd	1,575		0,128
		Krezol	0,03	0,002		
		Ksylen	0,024	0,00194		
		Metyloamina	0,007	0,001		
		Octan butylu	0,84	0,068		
		Propylobenzen	0,84	0,068		
		Pył ogółem	5,5125	0,447		
		Pył zawieszony PM10	4,134375	0,335		
		Pył zawieszony PM2.5	1,1025	0,089		
		Styren	0,84	0,068		
		Tlenek węgla	23,625	1,914		
		Toluen	0,84	0,068		
		Węglowodory alifatyczne	56	4,536		
		Węglowodory aromatyczne	4,34	0,352		

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

**2.2.2. Odpylanie linii formowania – emitor 287**

- wydajność maksymalna – 141 264 m<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:

Tabela nr 39

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	287	Pył ogółem	0,706320	5,721192	8100
		Pył PM10	0,706320	5,721192	
		Pył PM2,5	0,070632	0,572119	

**2.2.3. Odpylanie pras i pił formatowych – emitor 288**

- wydajność maksymalna – 83 220 m<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:

Tabela nr 40

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	288	Pył ogółem	0,416100	3,370410	8100
		Pył PM10	0,416100	3,370410	
		Pył PM2,5	0,041610	0,337041	

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

**2.2.4. Transport pyłu spod filtrów – emitor 289**

- wydajność maksymalna – 6 723 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon + pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 27,6 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 0,35 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 41

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	289	Pył ogółem	0,033660	0,272646	8100
		Pył PM10	0,033660	0,272646	
		Pył PM2,5	0,003366	0,027265	

**2.2.5. Transport wadliwego nasypu Kalander II – emitor 290A**

- wydajność maksymalna – 42 756 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 31,0 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,791 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 42

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	290A	Pył ogółem	0,900000	0,180000	200
		Pył PM10	0,135000	0,027000	
		Pył PM2,5	0,090000	0,018000	

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

### 3. ZBIORNIKI MAGAZYNOWE

#### 3.1. Zbiorniki rozchodowe-dobowe żywicy aminowej – emitory 400, 401

##### 3.1.1 Zbiorniki żywicy aminowej dla produkcji płyt HDF 9 x 80 m<sup>3</sup> – emitor 400

- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 13,5 m;
  - średnica wylotu – 0,08 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 43

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	400	Formaldehyd	0,001000	0,001063	1063

##### 3.1.2 Zbiorniki żywicy aminowej dla produkcji płyt MDF 4 x 50 m<sup>3</sup> – emitor 401

- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 0,3 m;
  - średnica wylotu – 0,10 m;
- wielkość emisji

Tabela nr 44

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	401	Formaldehyd	0,001000	0,002126	2126

#### VI.1.1.2. Instalacje do energetycznego spalania paliw

##### 1. Podstawowe źródła ciepła technologicznego – nie określa się

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

Podstawowe źródła ciepła technologicznego zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji nie są źródłem bezpośredniej emisji substancji do powietrza.

## 2. Pomocnicze źródła ciepła technologicznego

### 2.1. Wytwornica ciepła Heiler 3 – emitor 554

- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 23,0 m;
  - średnica wylotu – 1,0 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 45

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Dopuszczalna wielkość emisji [mg/m <sup>3</sup> ]*	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	554	<b>Standardy emisyjne ze spalania gazu ziemnego</b>			
		Dwutlenek azotu	300	2,563	500
		Dwutlenek siarki	35	0,299	
		Pył	5	0,0425	

\* wielkość dopuszczalnej emisji określona dla warunków umownych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego przy zawartości 3% tlenu w gazach odlotowych.

### 3. Rezerwowe źródła ciepła technologicznego – nie określa się

Rezerwowe źródła ciepła technologicznego zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji nie są źródłem bezpośredniej emisji substancji do powietrza.

## 4. Źródła grzewcze

### 4.1. Kotłownia gazowa „Agroma” – emitor 556

- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 12,0 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

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

- średnica wylotu – 0,3 m;

- wielkość emisji:

Tabela nr 46

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	556	Dwutlenek azotu	0,059627	0,066484	1115
		Dwutlenek siarki	0,003138	0,003499	
		Pył ogółem	0,000020	0,000022	
		Pył PM10	0,000020	0,000022	
		Pył PM2.5	0,000020	0,000022	
		Tlenek węgla	0,011769	0,013122	

#### 4.2. Kotłownia gazowa „Warsztat samochodowy” – emitor 557

- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 7,0 m;
  - średnica wylotu – 0,4 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 47

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	557	Dwutlenek azotu	0,022658	0,044977	1985
		Dwutlenek siarki	0,001193	0,002367	
		Pył ogółem	0,000007	0,000015	
		Pył PM10	0,000007	0,000015	
		Pył PM2.5	0,000007	0,000015	
		Tlenek węgla	0,004472	0,008877	

#### VI.1.1. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. – stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT (termin dostosowania do dnia 23 listopada 2019 r.)

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

### VI.1.1.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych

#### 1. LINIE PŁYT PÓŁTWARDYCH MDF

##### 1.1. Transport pneumatyczny pyłów do Wytwornicy Ciepła Technologicznego BORMAN II – emitor 252

- wydajność maksymalna – 1 698 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy
  - wysokość – 14,0 m;
  - średnica wylotu – 0,25 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	252	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,068769
		Pył zawieszony PM10		0,00849		0,068769
		Pył zawieszony PM2.5		0,00849		0,00687

<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. Suszarnia włókien linii MDF I – emitory 254 – 257

- wydajność łączna maksymalna (dla całej suszarni) – 624 600 Nm<sup>3</sup>/h
- wydajność/emitor (maksymalna) – 156 150 Nm<sup>3</sup>/h (dla każdego z 4 emitatorów)
- urządzenia odpylające:
  - na zasilaniu z GGPWE wspólny dla MDF I i II elektrofiltr;
  - indywidualne dla każdego emitatora separatory cyklonowe;

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

- dodatkowe urządzenie zgodne z BAT 17, np. oczyszczanie na mokro zebranych gazów odlotowych przy użyciu płuczek Venturiego, stosowanie elektrofiltru mokrego, płuczki biologicznej;
- parametry emitorów:
  - typ – pionowe, otwarte;
  - wysokość – 53,25 m;
  - średnica wylotu – 2,20 m;
- wielkość emisji dla każdego z emitorów (emitory 254-257):

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]
254 ÷ 257	Aceton	8100	0,0345		0,279
	3,6-diazaoketon-1,8-diamina (trójetylenoczweroamina)		0,0030		0,024
	Dietyloamina (dwuetyloamina)		0,0727		0,589
	Dimetyloamina (dwumetyloamina)		0,0032		0,026
	Metyloamina		0,0034		0,027
	Węglowodory aromatyczne		0,4917		3,983
	Etylobenzen		0,0021		0,017
	Ksylen		0,0019		0,015
	Toluen		0,0197		0,159
	Propylobenzen		0,1186		0,961
	Styren		0,0197		0,159
	Fenol		0,0688		0,557
	Krezol		0,0032		0,026
	Octan butylu		0,0199		0,161
	Węglowodory alifatyczne		20,2595		164,102
	Formaldehyd		-	10,663 <sup>1),2)</sup>	13,487
	Benzen		0,0062		0,050
	Amoniak		8		64,800
Benzo[a]piren	0,000028		0,0002		
Chlorowodór	0,1562		1,265		
Dwutlenek azotu	-	31,11 <sup>1),2),3)</sup>	39,348		

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 siarki		3,15225		25,533
	Pył ogółem		-	20 <sup>1),2)</sup>	25,296
	Pył zawieszony PM10		1,001		8,107
	Pył zawieszony PM2.5		0,818		6,628
	Tlenek węgla		13,702		110,989
	Całkowite LZO		-	120,00 <sup>1),2),4)</sup>	151,778

- 1) - 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.
- 2) - wartości emisji wskazanej jako „poziomy emisji powiązane z BAT” odnoszą się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów.
- 3) - 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>).
- 4) - 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).

### 1.3. Suszarnia włókien linii MDF II – emitory 258 – 261

Emitory suszarni (258 do 261) stanowią wspólny system odprowadzania gazów z samej suszarni oraz pras głównych na liniach MDF nr 1 i 2.

- wydajność łączna maksymalna (dla całej suszarni) – 830 000 Nm<sup>3</sup>/h
- wydajność/emitor (maksymalna) – 207 500 Nm<sup>3</sup>/h (dla każdego z 4 emitorów)
- urządzenia odpylające:
  - na zasilaniu z GGPWE wspólny dla MDF I i II elektrofiltr;
  - indywidualne dla każdego emitora separatory cyklonowe;
  - dodatkowe urządzenie zgodne z BAT 17, np. oczyszczanie na mokro zebranych gazów odlotowych przy użyciu płuczek Venturiego, stosowanie elektrofiltru mokrego, płuczki biologicznej;
- parametry emitorów:
  - typ – pionowe, otwarte;
  - wysokość – 53,25 m;
  - średnica wylotu – 2,20 m;
- wielkość emisji dla każdego z emitorów (emitory 258-261):

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]
258 ÷ 261	Aceton	8100	0,00374		0,0303
	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenocztteroamina)		0,00050		0,0040
	Dietyloamina (dwuetyloamina)		0,02465		0,1997
	Dimetyloamina (dwumetyloamina)		0,00050		0,0040
	Metyloamina		0,00075		0,0061
	Węglowodory aromatyczne		0,52838		4,2799
	Etylobenzen		0,00224		0,0182
	Ksylen		0,00224		0,0182
	Toluen		0,02291		0,1856
	Propylobenzen		0,13371		1,0831
	Styren		0,02291		0,1856
	Fenol		0,08366		0,6777
	Krezol		0,00249		0,0202
	Octan butylu		0,02291		0,1856
	Węglowodory alifatyczne		27,48686		222,6436
	Formaldehyd		-	8,0241 <sup>1),2)</sup>	13,4865
	Benzen		0,00623		0,0504
	Amoniak		8		64,80
	Benzo[a]piren		0,000029		0,0002
	Chlorowodór		0,2075		1,6808
	Dwutlenek azotu		-	39,518 <sup>1),2),3)</sup>	66,4200
	Dwutlenek siarki		3,539		28,6659
	Pył ogółem		-	20 <sup>1),2)</sup>	33,6150
	Pył zawieszony PM10		1,900285		15,3923
Pył zawieszony PM2.5	1,0585		8,5735		
Tlenek węgla	13,702328		110,9889		
Całkowite LZO	-	120,0 <sup>1),2),4)</sup>	201,69		

<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

- <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).

#### 1.4. Odpylanie zasobnika przy stacjach nasygowych – emitor 264

- wydajność maksymalna – 60 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 15,0 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	264	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	2,43
		Pył zawieszony PM10		0,3		2,43
		Pył zawieszony PM2.5		0,03		0,243

- <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 stacji nasygowych i prasy wstępnej MDF I – emitor 265

- wydajność maksymalna – 56 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon + pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 7,5 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 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

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	265	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	2,268
		Pył zawieszony PM10		0,28		2,268
		Pył zawieszony PM2.5		0,028		0,22268

<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. Odpylanie stacji nasypowych i prasy wstępnej MDF I – emitorek 265A

- wydajność maksymalna – 26 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklodfiltr;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 14,13 m;
  - średnica wylotu – 0,9 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	265A	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	1,053
		Pył zawieszony PM10		0,13		1,053
		Pył zawieszony PM2.5		0,013		0,1053

<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.

### 1.7. Odpylanie stacji nasypowych i prasy wstępnej MDF II – emitorek 266

- wydajność maksymalna – 24 500 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:

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

- 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	266	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.

### 1.8. Odpylanie stacji nasypowych i prasy wstępnej MDF II – emitör 266A

- wydajność maksymalna – 26 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklofiltr;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 14,13 m;
  - średnica wylotu – 0,9 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	266A	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	1,053
		Pył zawieszony PM10		0,13		1,053
		Pył zawieszony PM2.5		0,013		0,1053

- <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

**1.9. Odpylanie pił MDF I – emitor 271**

- wydajność maksymalna – 53 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 7,5 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 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	271	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	2,1465
		Pył zawieszony PM10		0,265		2,1465
		Pył zawieszony PM2.5		0,02265		0,21465

<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.

**1.10. Transport pneumatyczny (ciśnieniowy) granulatu z pił MDF I – emitor 272**

- wydajność maksymalna – 1 440 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 12,0 m;
  - średnica wylotu – 0,3 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	272	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,05832
		Pył zawieszony PM10		0,0072		0,05832

**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 PM2.5		0,00072		0,005832
--	--	-------------------------	--	---------	--	----------

<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.

### 1.11. Odpylanie pił MDF II- emitor 273

- wydajność maksymalna – 130 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 7,5 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 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	273	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	5,265
		Pył zawieszony PM10		0,65		5,265
		Pył zawieszony PM2.5		0,065		0,5265

<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.

### 1.12. Transport pneumatyczny (ciśnieniowy) granulatu z pił MDF II – emitor 274

- wydajność maksymalna – 9 360 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 12,0 m;
  - średnica wylotu – 0,4 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

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	274	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,37908
		Pył zawieszony PM10		0,0468		0,37908
		Pył zawieszony PM2.5		0,00468		0,037908

<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.

### 1.13. Odpylanie szlifierki płyt MDF – emitör 275

- wydajność maksymalna – 150 700 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 18,0 m;
  - średnica wylotu – 2,0 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	275	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	6,10335
		Pył zawieszony PM10		0,7535		6,10335
		Pył zawieszony PM2.5		0,07535		0,610335

<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.

### 1.14. Transport pneumatyczny (ciśnieniowy) pyłu z filtra do zasobnika – emitör 276

- wydajność maksymalna – 3 309 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:

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

- typ – pionowy, otwarty;
- wysokość – 28,0 m;
- średnica wylotu – 0,4 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	276	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,1340145
		Pył zawieszony PM10		0,016545		0,1340145
		Pył zawieszony PM2.5		0,0016545		0,01340145

<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.

#### 1.15. Instalacja odpylania szlifierek – emitor 291

- wydajność maksymalna – 142 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 19,0 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 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	291	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	5,751
		Pył zawieszony PM10		0,71		5,751
		Pył zawieszony PM2.5		0,071		0,5751

<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

**1.16. Instalacja odpylania pił formatowych – emitor 292**

- wydajność maksymalna – 30 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 18,0 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	292	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	1,215
		Pył zawieszony PM10		0,15		1,215
		Pył zawieszony PM2.5		0,015		0,1215

<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.

**1.17. Instalacja odpylania piły „Kontra” (rozkrój na formatki handlowe) – emitor 293**

- wydajność maksymalna – 30 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 18,0 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	293	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	1,215
		Pył zawieszony PM10		0,15		1,215

**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 PM2.5		0,015		0,1215
--	--	-------------------------	--	-------	--	--------

<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.

### 1.18. Instalacja transportu pneumatycznego granulatu z pił – emitor 294

- wydajność maksymalna – 3 373 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 20,0 m;
  - średnica wylotu – 0,3 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	294	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,1366065
		Pył zawieszony PM10		0,016865		0,1366065
		Pył zawieszony PM2.5		0,0016865		0,01366065

<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.

### 1.19. Instalacja transportu pneumatycznego pyłu ze szlifierek – emitor 295

- wydajność maksymalna – 3 373 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 20,0 m;
  - średnica wylotu – 0,25 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

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	295	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,1366065
		Pył zawieszony PM10		0,016865		0,1366065
		Pył zawieszony PM2.5		0,0016865		0,01366065

<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.

### 1.20. Transport granulatu do wytwornicy BORMAN II – emitor 296

- wydajność maksymalna – 1 440 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 16,5 m;
  - średnica wylotu – 0,25 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	296	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,05832
		Pył zawieszony PM10		0,0072		0,05832
		Pył zawieszony PM2.5		0,00072		0,005832

<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.

### 1.21. Odpylanie wielopły nr 1 – emitor 298

- wydajność maksymalna – 17 520 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;

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

- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 16,0 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	298	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,70956
		Pył zawieszony PM10		0,0876		0,70956
		Pył zawieszony PM2.5		0,00876		0,070956

<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.

### 1.22. Odpylanie wielopłyty nr 2 – emitor 299

- wydajność maksymalna – 20 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy, 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	299	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,81
		Pył zawieszony PM10		0,1		0,81
		Pył zawieszony PM2.5		0,01		0,081

<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

## 2. LINIE PŁYT TWARDYCH HDF

### 2.1. Linia Kalander 1 – emitory 280 – 284A

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

- wydajność maksymalna – 381 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające
  - separator cyklonowy;
  - dodatkowe urządzenie zgodne z BAT 17, np. oczyszczanie na mokro zebranych gazów odlotowych przy użyciu płuczek Venturiego, stosowanie elektrofiltru mokrego, płuczki biologicznej;
- 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
	Ksylene		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		

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

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		0,00
Chlorowodór	0,381		3,09
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).

### 2.1.2. Odpylanie linii formowania – emitor 281

- wydajność maksymalna – 75 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 15,0 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 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

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	281	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	3,0375
		Pył zawieszony PM10		0,375		3,0375
		Pył zawieszony PM2.5		0,0375		0,30375

<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.

### 2.1.3. Odpylanie pras i pił formatowych

#### 2.1.3.1. Odpylanie prasy Kalander I – emitor 282

- wydajność maksymalna – 60 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – skrubler;
- parametry emitora:
  - typ – pionowy;
  - wysokość – 10,0 m;
  - średnica wylotu – 1,51 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	Aceton	8100	0,02610		0,211
	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczweroamina)		0,00036		0,003
	Dietyloamina (dwuetyloamina)		0,0127		0,103
	Dimetyloamina (dwumetyloamina)		0,0005		0,004
	Metyloamina		0,0005		0,004
	Węglowodory aromatyczna		0,2739		2,219
	Etylobenzen		0,0045		0,036
	Ksilen		0,0013		0,011
	Toluen		0,0449		0,364
Propylobenzen	0,0920		0,745		

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

	Styren		0,0449		0,364
	Fenol		0,0641		0,519
	Krezol		0,0034		0,028
	Octan butylu		0,0449		0,364
	Węglowodory alifatyczne		6,0629		49,110
	Formaldehyd		-	3 <sup>1),2)</sup>	1,458
	Benzen		0,0019		0,015
	Pył ogółem		-	5 <sup>1),2)</sup>	2,43
	Pył zawieszony PM10		0,3		2,43
	Pył zawieszony PM2.5		0,03		0,24
	Całkowite LZO		-	100 <sup>1),2),3)</sup>	48,6

<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).

### 2.1.3.2. Odpylanie pił formatowych Kalander I – emitor 282A

- wydajność maksymalna – 47 770 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 15,0 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 1,514 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	282A	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	1,934
		Pył zawieszony PM10		0,2388		1,934
		Pył zawieszony PM2.5		0,0238		0,193

<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.

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

#### 2.1.4. Transport pyłu spod filtrów – emitor 283

- wydajność maksymalna – 6 723 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 27,6 m;
  - średnica wylotu – 0,35 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	283	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,2722815
		Pył zawieszony PM10		0,033615		0,2722815
		Pył zawieszony PM2.5		0,0033615		0,02722815

<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.

#### 2.2. Linia Kalander 2 – emitory 285 – 290A

##### 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;
  - dodatkowe urządzenie zgodne z BAT 17, np. oczyszczanie na mokro zebranych gazów odlotowych przy użyciu płuczek Venturiego, stosowanie elektrofiltru mokrego, płuczki biologicznej;
- parametry emitatorów:

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

- 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 (trójetylenoczteteroamina)		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
	Etylobenzen		0,034		0,276
	Ksylen		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		0,000
	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		

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

	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).

### 2.2.2. Odpylanie linii formowania – emitor 287

- wydajność maksymalna – 141 264 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	287	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	5,721 192
		Pył zawieszony PM10		0,70632		5,721 192
		Pył zawieszony PM2.5		0,070632		0,5721192

<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.

### 2.2.3. Odpylanie pras i pił formatowych

#### 2.2.3.1. Odpylanie prasy Kalander II – emitor 288

- wydajność maksymalna – 60 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – skrubler;

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 – pionowy;
  - wysokość – 10,0 m;
  - średnica wylotu – 1,5 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]
288	Aceton	8100	0,068		0,5
	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)		0,001		0,005
	Dietyloamina (dwuetyloamina)		0,038		0,308
	Dimetyloamina (dwumetyloamina)		0,001		0,004
	Metyloamina		0,0006		0,005
	Węglowodory aromatyczna		0,335		2,709
	Etylobenzen		0,006		0,052
	Ksylen		0,002		0,015
	Toluen		0,064		0,518
	Propylobenzen		0,063		0,514
	Styren		0,064		0,517
	Fenol		0,053		0,426
	Krezol		0,002		0,019
	Octan butylu		0,064		0,518
	Węglowodory alifatyczne		5,597		45,333
	Formaldehyd		-	3 <sup>1),2)</sup>	1,458
	Benzen		0,0031		0,025
	Pył ogółem		-	5 <sup>1),2)</sup>	2,43
Pył zawieszony PM10	0,3		2,43		
Pył zawieszony PM2.5	0,03		0,243		
Całkowite LZO	-	100 <sup>1),2),3)</sup>	48,6		

<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).

**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

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

- 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	288A	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.

**2.2.4. Transport pyłu spod filtrów – emitor 289**

- wydajność maksymalna – 6 723 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon + pulsacyjny filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – poziomy;
  - wysokość – 27,6 m;
  - średnica wylotu (zast.) – 0,35 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	289	Pył ogółem	8 100	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,27228
		Pył zawieszony PM10		0,03362		0,27228

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 PM2.5		0,003362		0,027228
--	--	-------------------------	--	----------	--	----------

- <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.

### 3. ZBIORNIKI MAGAZYNOWE

#### 3.1. Zbiorniki rozchodowe-dobowe żywicy aminowej – emitory 400, 401

##### 3.1.1. Zbiorniki żywicy aminowej dla produkcji płyt HDF 9 x 80 m<sup>3</sup> – emitor 400

- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 13,5 m;
  - średnica wylotu – 0,08 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	400	Formaldehyd	0,001000	0,001063	1063

##### 3.1.2. Zbiorniki żywicy aminowej dla produkcji płyt MDF 4 x 50 m<sup>3</sup> – emitor 401

- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 0,3 m;
  - średnica wylotu – 0,10 m;
- wielkość emisji

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	401	Formaldehyd	0,001000	0,002126	2126

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

### VI.1.1.2. Instalacje do energetycznego spalania paliw

#### 1. Podstawowe źródła ciepła technologicznego – nie określa się

Podstawowe źródła ciepła technologicznego zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji nie są źródłem bezpośredniej emisji substancji do powietrza.

#### 2. Pomocnicze źródła ciepła technologicznego

##### 2.1. Wytwornica ciepła Heiler 3 – emitor 554

- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 23,0 m;
  - średnica wylotu – 1,0 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Dopuszczalna wielkość emisji [mg/m <sup>3</sup> ,]*	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	554	<b>Standardy emisyjne ze spalania gazu ziemnego</b>			
		Dwutlenek azotu	300	2,563	500
		Dwutlenek siarki	35	0,299	
		Pył	5	0,0425	

\* wielkość dopuszczalnej emisji określona dla warunków umownych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego przy zawartości 3% tlenu w gazach odlotowych.

#### 3. Rezerwowe źródła ciepła technologicznego – nie określa się

Rezerwowe źródła ciepła technologicznego zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji nie są źródłem bezpośredniej emisji substancji do powietrza.

#### 4. Źródła grzewcze

##### 4.1. Kotłownia gazowa „Agroma” – emitor 556

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 – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 12,0 m;
  - średnica wylotu – 0,3 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	556	Dwutlenek azotu	0,059627	0,066484	1115
		Dwutlenek siarki	0,003138	0,003499	
		Pył ogółem	0,000020	0,000022	
		Pył PM10	0,000020	0,000022	
		Pył PM2.5	0,000020	0,000022	
		Tlenek węgla	0,011769	0,013122	

#### 4.2. Kotłownia gazowa „Warsztat samochodowy” – emitor 557

- parametry emitora:
  - typ – pionowy, otwarty;
  - wysokość – 7,0 m;
  - średnica wylotu – 0,4 m;
- wielkość emisji:

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	557	Dwutlenek azotu	0,022658	0,044977	1985
		Dwutlenek siarki	0,001193	0,002367	
		Pył ogółem	0,000007	0,000015	
		Pył PM10	0,000007	0,000015	
		Pył PM2.5	0,000007	0,000015	
		Tlenek węgla	0,004472	0,008877	

#### VI.1.2. Dopuszczalna roczna emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

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

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

Tabela nr 48

Lp.	Substancja	Emisja [Mg/rok]	
		w wariacie pracy GGPWE przez okres całego roku	w wariacie pracy podczas awarii lub konserwacji GGPWE w okresie 250 h/rok
1.	Aceton	36,66	36,66
2.	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczweroamina)	1,30	1,30
3.	Amoniak	676,46	676,46
4.	Benzen	4,85	4,85
5.	Benzo[a]piren	0,0022	0,00221
6.	Chlorowodór	18,46	18,96
7.	Dietyloamina (dwuetyloamina)	42,57	42,57
8.	Dimetyloamina (dwumetyloamina)	1,41	1,41
9.	Dwutlenek azotu	727,08	729,97
10.	Dwutlenek siarki	327,22	327,22
11.	Etylobenzen	3,80	3,80
12.	Fenol	69,22	69,22
13.	Formaldehyd	167,83	167,83
14.	Krezol	2,87	2,87
15.	Ksylene	1,89	1,89
16.	Metyloamina	1,50	1,50
17.	Octan butylu	37,96	37,96
18.	Propylobenzen	105,20	105,20
19.	Pył ogółem	562,30	563,71
20.	Pył zawieszony PM10	240,28	240,68
21.	Pył zawieszony PM2.5	107,15	107,43
22.	Styren	37,67	37,67
23.	Tlenek węgla	1756,32	1756,67
24.	Toluen	37,99	37,99
25.	Węglowodory alifatyczne	9811,45	9811,45
26.	Węglowodory aromatyczne	428,63	428,63

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

### VI.1.2.2. Instalacje do energetycznego spalania paliw

Tabela nr 49

Lp.	Rodzaj substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1.	Dwutlenek azotu	2,674
2.	Dwutlenek siarki	0,305
3.	Pył ogółem	0,043
4.	Pył PM10	0,043
5.	Pył PM2.5	0,043
6.	Tlenek węgla	0,174

### Stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT

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

Tabela nr 48

Lp.	Rodzaj substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1	Aceton	9,425
2	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,195
3	Amoniak	715,4
4	Benzen	0,832
5	Benzo[a]piren	0,002
6	Chlorowodór	19,16
7	Dietyloamina (dwuetyloamina)	11,665
8	Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,2036
9	Dwutlenek azotu	770,5
10	Dwutlenek siarki	345,4
11	Etylobenzen	1,057
12	Fenol	14,352
13	Formaldehyd	174,533
14	Krezol	0,643
15	Ksilen	0,4
16	Metyloamina	0,223
17	Octan butylu	10,523
18	Propylobenzen	20,562
19	Pył ogółem	436,3
20	Pył zawieszony PM10	269,1

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

21	Pył zawieszony PM2,5	113,1
22	Styren	10,5
23	Tlenek węgla	1835,6
24	Toluen	10,5
25	Węglowodory alifatyczne	2496,2
26	Węglowodory aromatyczne	83,6
27	Całkowite LZO	2396,56

#### VI.1.2.2. Instalacje do energetycznego spalania paliw

Tabela nr 49

Lp.	Rodzaj substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1.	Dwutlenek azotu	2,674
2.	Dwutlenek siarki	0,305
3.	Pył ogółem	0,043
4.	Pył PM10	0,043
5.	Pył PM2.5	0,043
6.	Tlenek węgla	0,174

VI.1.3. Dla instalacji eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. określa się maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, a także warunki lub parametry charakteryzujące wówczas pracę instalacji oraz warunki wprowadzania do środowiska substancji w takich przypadkach

#### VI.1.3.1. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych

- okres rozruchu linii MDF i Kalander

Warunkami odbiegającymi od normalnych są okres rozruchu linii MDF i Kalander czyli czas potrzebny do osiągnięcia znamionowych parametrów pracy wszystkich urządzeń. W trakcie rozruchu instalacji następuje natychmiastowe lub stopniowe włączanie kolejnych urządzeń oraz rozpoczęcie dozowania surowców, poboru paliw.

Każda z linii MDF i Kalander posiada cyklony startowe, które wykorzystywane są wyłącznie w trakcie rozruchu tych linii. Do tych cyklonów kierowana jest para technologiczna zawierająca materiał drzewny, której podanie do instalacji mogłoby spowodować jej uszkodzenie. W pierwszej fazie,

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

trwającej kilka minut przez cyklony odprowadzana jest para technologiczna zawierająca zalegający w urządzeniach materiał drzewny pozostały po uprzednim wyłączeniu linii. Po usunięciu materiału drzewnego przez cyklony przepuszczana jest czysta para technologiczna, po czym linia przechodzi w tryb normalnej pracy.

W tym okresie następuje zainicjowanie i wzrost intensywności pozostałych procesów technologicznych, aż do osiągnięcia zadanego poziomu. Wielkość emisji w tym czasie zwiększa się stopniowo i w żadnym wypadku nie będzie przekraczać poziomu określonego dla normalnych warunków pracy instalacji.

Maksymalne czasy utrzymywania się warunków odbiegających od normalnych oraz warunki wprowadzania substancji do powietrza w tych okresach mogą wynosić po 1h dla każdego rozruchu linii technologicznej.

Miejsce emisji	Parametry cyklonów startowych			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 262	otwarty	15,0	0,6	Emisja w trakcie rozruchu linii MDF 1
Emitor 277	otwarty	15,0	0,6	Emisja w trakcie rozruchu linii MDF 2
Emitor 284	otwarty	15,0	0,6	Emisja w trakcie rozruchu linii Kalander 1
Emitor 290	otwarty	15,0	0,6	Emisja w trakcie rozruchu linii Kalander 2

- odprowadzanie powietrza z wentylacji prasy głównej linii MDF I i MDF II przez emitory rezerwowe

W czasie normalnej pracy instalacji powietrze z pras linii MDF I i MDF II kierowane jest do komory spalania kotła GGPWE (emitory 269 i 270 nie są użytkowane). W okresach wyłączenia kotła GGPWE (awaria lub konserwacja) nie ma możliwości skierowania powietrza z prasy do tego kotła, stąd też powietrze z prasy wyprowadzane jest emitorami 269 i 270. Ponieważ wyłączenie kotła GGPWE nie jest normalną pracą instalacji – emisja przez emitory 269 i 270 stanowi pracę instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

**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

Maksymalne czasy utrzymywania się warunków odbiegających od normalnych oraz warunki wprowadzania substancji do powietrza w tych okresach mogą wynosić: dla emitora 269 – 240 h/rok a dla emitora 270 – 120 h/rok.

Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 269	pionowy, otwarty	20,0	2,0	Awaria lub konserwacja GGPWE
Emitor 270	pionowy, otwarty	20,0	2,0	Awaria lub konserwacja GGPWE

- odprowadzanie powietrza z instalacji zaklejania MDF II przez emitor rezerwowowy

W czasie normalnej pracy instalacji zaklejania powietrze z tej linii wyprowadzane jest poprzez suszarnię MDF II. W trakcie zakłóceń lub przerw w pracy suszarni emisja z linii zaklejania kierowana jest do powietrza poprzez emitor 297. Ponieważ przerwa w pracy suszarni nie jest normalną pracą instalacji – emisja przez emitor 297 stanowi pracę instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Maksymalne czasy utrzymywania się warunków odbiegających od normalnych oraz warunki wprowadzania substancji do powietrza w tym okresie mogą wynosić: dla emitora 297 – 200 h/rok.

Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 297	pionowy, otwarty	20,0	2,0	Zakłócenia technologiczne lub przerwa w pracy suszarni MDF II

### VI.1.3.2. Instalacje do energetycznego spalania paliw

Warunkami odbiegającymi od normalnych są okresy zakłóceń technologicznych w odbiornikach spalin ze źródeł ciepła technologicznego oraz przestój GGPWE wynikający z awarii lub konserwacji.

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

Zakłócenia technologiczne związane z funkcjonowaniem instalacji mogą być związane np. z usterką bądź odchyleniami parametrów procesu technologicznego, powodującymi konieczność zatrzymania suszarni HDF lub MDF. W tym czasie nastąpi wstrzymanie poboru paliw oraz dozowania surowców oraz zatrzymanie całej instalacji aż do usunięcia nieprawidłowości. W tym okresie nastąpi także skierowanie gorących gazów z wytwornicy ciepła technologicznego zasilających te suszarnie do ich kominów rezerwowych. W przypadku wytwornicy ciepła technologicznego Borman I emisja przez komin rezerwowy występuje w okresach zakłóceń technologicznych na liniach odbiorcy ciepła technologicznego tj. Kronospan Polska Sp. z o.o..

Maksymalne czasy utrzymywania się warunków odbiegających od normalnych oraz warunki wprowadzania substancji do powietrza w tych okresach mogą wynosić:

- dla wytwornicy pary LOOS nr 1 przez okres 100 h/rok. Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Tabela nr 51

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 253	otwarty	30,0	1,0	Emisja w okresach zakłóceń technologicznych na liniach MDF

- dla wytwornicy ciepła technologicznego Borman I przez okres 500 h/rok. Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Tabela nr 52

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 550	otwarty	25,0	1,20	Emisja w okresach zakłóceń technologicznych na liniach odbiorcy ciepła technologicznego

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

- dla wytwornicy ciepła technologicznego Borman II przez okres 53 h/rok. Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Tabela nr 53

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 555	otwarty	40,0	2,20	Emisja w okresach zakłóceń technologicznych na liniach Kalander

- dla Generatorsa Gorącego Powietrza wraz z Wymiennikiem i Elektrofiltrem (GGPWE) przez okres 200 h/rok. Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Tabela nr 54

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 558	otwarty	25,0	2,0	Emisja w okresach zakłóceń technologicznych na liniach MDF

- dla wytwornicy pary LOOS nr 2 przez okres 100 h/rok. Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Tabela nr 55

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 279	otwarty	36,0	1,00	Awaria lub konserwacja GGPWE i jednoczesne zakłócenia technologiczne na liniach 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@wzp.pl

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

- dla wytwornicy ciepła technologicznego Konus przez okres 100 h/rok. Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Tabela nr 56

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 551	otwarty	53,0	1,20	Awaria lub konserwacja GGPWE i jednoczesne zakłócenia technologiczne na liniach MDF

- dla wytwornicy ciepła technologicznego Heiler 1 przez okres 100 h/rok. Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Tabela nr 57

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 552	otwarty	28,0	0,90	Awaria lub konserwacja GGPWE i jednoczesne zakłócenia technologiczne na liniach MDF

- dla wytwornicy ciepła technologicznego Heiler 2 przez okres 100 h/rok. Warunki wprowadzania substancji dla środowiska:

Tabela nr 58

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 553	otwarty	28,0	0,90	Awaria lub konserwacja GGPWE i jednoczesne zakłócenia technologiczne na liniach 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@wzp.pl

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

### VI.1.3.3. Instalacja do nasycania papierów żywicami (VITS)

Warunkami odbiegającymi od normalnych są okresy przestoju GGPWiE wynikającego z awarii lub konserwacji. Emisja substancji z instalacji nasycania papieru VITS następować będzie wówczas poprzez emitor 150.

Maksymalny czas utrzymywania się warunków odbiegających od normalnych oraz warunki wprowadzania substancji do powietrza w tym okresie mogą wynosić:

- dla instalacji nasycania papieru VITS przez okres 200 h/rok. Warunki wprowadzania substancji do środowiska:

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 150	otwarty	30,0	0,55	Awaria lub konserwacja GGPWE

### VI.1.4. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. – stan aktualny

#### VI.1.4.1. Instalacja produkcji płyt wiórowych

##### 1. Węzeł pozyskiwania wiórów – emitory 101-108 KP

##### 1.1. Instalacja odpylania – skrawarki nr 1 i 2 – emitory 101 KP, 102 KP

- wydajność maksymalna – 12 000 m<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego emitora cyklony HSN3-900;
- parametry emitatorów:
  - typ – otwarte;
  - wysokość – 10,7 m;
  - średnica wylotu – 0,45 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

Tabela nr 59

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	101KP	Pył ogółem	0,34	1,44	4234
		Pył PM10	0,34	1,44	
		Pył PM2,5	0,102	0,432	
2	102KP	Pył ogółem	0,34	1,44	4234
		Pył PM10	0,34	1,44	
		Pył PM2,5	0,102	0,432	

### 1.2. Instalacja odpylania – skrawarka nr 3 – emitor 103 KP

- wydajność maksymalna – 12 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon HSN3-900;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 8,7 m;
  - średnica wylotu – 0,45 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 60

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	103KP	Pył ogółem	0,34	1,44	4234
		Pył PM10	0,34	1,44	
		Pył PM2,5	0,102	0,432	

### 1.3. Instalacja odpylania – skrawarki nr 4 i 5 – emitory 104 KP, 105 KP

- wydajność maksymalna – 12 000 m<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego emitora cyklony HSN3-900;
- parametry emitatorów:
  - typ – otwarte;

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

- wysokość – 8,8 m;
- średnica wylotu – 0,45 m;

- wielkość emisji:

Tabela nr 61

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	104KP	Pył ogółem	0,34	1,44	4234
		Pył PM10	0,34	1,44	
		Pył PM2,5	0,102	0,432	
2	105KP	Pył ogółem	0,34	1,44	4234
		Pył PM10	0,34	1,44	
		Pył PM2,5	0,102	0,432	

#### 1.4. Instalacja odpylania – skrawarka nr 6 – emitor 106 KP

- wydajność maksymalna – 12 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon HSN3-900;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 8,7 m;
  - średnica wylotu – 0,45 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 62

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	106KP	Pył ogółem	0,34	1,44	4234
		Pył PM10	0,34	1,44	
		Pył PM2,5	0,102	0,432	

#### 1.5. Instalacja odpylania młyna młotkowego nr 1 i nr 2 – emitory 107 KP, 108 KP

- wydajność maksymalna – 15 000 m<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);

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

- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego emitora cyklony HSN3-900;
- parametry emitatorów:
  - typ – otwarte;
  - wysokość – 10,7 m;
  - średnica wylotu – 0,50 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 63

Lp.	Symbol emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
1	107KP	Pył ogółem	0,40	3,06	7650
		Pył PM10	0,20	1,53	
		Pył PM2,5	0,120	0,918	
2	108KP	Pył ogółem	0,40	3,06	7650
		Pył PM10	0,20	1,53	
		Pył PM2,5	0,120	0,918	

#### 1.6. Suszarnia wiórów – emitor 109 KP

- wydajność maksymalna – 400 000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – bateria 18 cyklonów CS200;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 65,3 m;
  - średnica wylotu – 3,0 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 64

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
109 KP	100 % obciążenia	Aceton	11,000	1,98	180
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,220	0,04	
		Amoniak	8,0	1,44	
		Benzo[a]piren	0,0000255	0,000005	
		Chlorowódór	2,0	0,36	

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

		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,050	0,009	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,032	0,006	
		Dwutlenek azotu	94,71	17,048	
		Dwutlenek siarki	47,355	8,524	
		Fenol	0,590	0,106	
		Formaldehyd	2,376	0,428	
		Krezol	0,440	0,079	
		Metyloamina	0,004	0,001	
		Propylobenzen	2,000	0,36	
		Pył ogółem	70,0	12,6	
		Pył zawieszony PM10	35,0	6,3	
		Pył zawieszony PM2.5	21,0	3,78	
		Tlenek węgla	475,246	85,544	
		Węglowodory alifatyczne	235,000	42,3	
		Węglowodory aromatyczne	3,500	0,63	
		109 KP	95 % obciążenia	Aceton	
3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,209			0,84	
Amoniak	7,6			30,552	
Benzo[a]piren	0,0000242			0,0001	
Chlorowodór	1,9			7,638	
Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,048			0,193	
Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,030			0,121	
Dwutlenek azotu	89,9745			361,698	
Dwutlenek siarki	44,98725			180,849	
Fenol	0,561			2,255	
Formaldehyd	2,3			9,074	
Krezol	0,418			1,68	
Metyloamina	0,004			0,016	
Propylobenzen	1,900			7,638	
Pył ogółem	60,0			241,2	
Pył zawieszony PM10	25,0			100,5	
Pył zawieszony PM2.5	18,0			72,36	
Tlenek węgla	451,484			1814,964	
Węglowodory alifatyczne	223,250	897,465			
Węglowodory aromatyczne	3,3250	13,367			

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

109 KP	81 % obciążenia	Aceton	8,910	38,313	4 300
		3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,178	0,765	
		Amoniak	6,5	27,864	
		Benzo[a]piren	0,0000207	0,00009	
		Chlorowodór	1,6	6,966	
		Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,041	0,176	
		Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,026	0,112	
		Dwutlenek azotu	76,7151	329,875	
		Dwutlenek siarki	38,35755	164,938	
		Fenol	0,478	2,055	
		Formaldehyd	1,9	8,276	
		Krezol	0,356	1,531	
		Metyloamina	0,003	0,014	
		Propylobenzen	1,620	6,966	
		Pył ogółem	55,0	236,5	
		Pył zawieszony PM10	20,0	86	
		Pył zawieszony PM2.5	16,5	70,95	
		Tlenek węgla	384,949	1655,282	
		Węglowodory alifatyczne	190,350	818,505	
		Węglowodory aromatyczne	2,835	12,191	

## 2. Sortowanie i domielenie wiórów suchych – emitory 110KP – 117 KP

### 2.1. Instalacje odpylania młyna PSKM nr 1-3 – emitory 110 KP – 112 KP

- wydajność maksymalna – 19 000 m<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego z emitorów układy złożone z cyklonu HSN3-1200 i filtra tkaninowego;
- parametry emitorów:
  - typ – otwarte;
  - wysokość – 5,7 m;
  - średnica wylotu – 0,45 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

Tabela nr 65

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
110 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,095	0,133	1400
		Pył zawieszony PM10	0,095	0,133	
		Pył zawieszony PM2.5	0,095	0,133	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,0665	0,472	7100
		Pył zawieszony PM10	0,0665	0,472	
		Pył zawieszony PM2.5	0,0665	0,472	
111 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,095	0,133	1400
		Pył zawieszony PM10	0,095	0,133	
		Pył zawieszony PM2.5	0,095	0,133	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,0665	0,472	7100
		Pył zawieszony PM10	0,0665	0,472	
		Pył zawieszony PM2.5	0,0665	0,472	
112 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,095	0,133	1400
		Pył zawieszony PM10	0,095	0,133	
		Pył zawieszony PM2.5	0,095	0,133	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,0665	0,472	7100
		Pył zawieszony PM10	0,0665	0,472	
		Pył zawieszony PM2.5	0,0665	0,472	

## 2.2. Filtr na silosie PSKM – emitor 113 KP

- wydajność maksymalna – 4800 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 28,5 m;
  - średnica wylotu – 0,45 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

### Adres korespondencyjny:

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

- wielkość emisji:

Tabela nr 66

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
113 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,024	0,034	1400
		Pył zawieszony PM10	0,024	0,034	
		Pył zawieszony PM2.5	0,024	0,034	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,0168	0,119	7100
		Pył zawieszony PM10	0,0168	0,119	
		Pył zawieszony PM2.5	0,0168	0,119	

### 2.3. Instalacja odpylania sortowników wiórów nr 1 i 2 – emitory 114 KP i 115 KP

- wydajność maksymalna – 45 000 m<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego z emitorów układy złożone z cyklonu HSN3-1800 i filtra tkaninowego;
- parametry emitorów:
  - typ – otwarte;
  - wysokość – 7,1 m;
  - średnica wylotu – 1,0 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 67

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
114 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,175	0,245	1400
		Pył zawieszony PM10	0,175	0,245	
		Pył zawieszony PM2.5	0,175	0,245	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,1225	0,319	2600
		Pył zawieszony PM10	0,1225	0,319	
		Pył zawieszony PM2.5	0,1225	0,319	

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

115 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,175	0,245	1400
		Pył zawieszony PM10	0,175	0,245	
		Pył zawieszony PM2.5	0,175	0,245	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,1225	0,319	2600
		Pył zawieszony PM10	0,1225	0,319	
		Pył zawieszony PM2.5	0,1225	0,319	

#### 2.4. Instalacja odpylania wialni wiórów PAL – emitor 116 KP

- wydajność maksymalna – 11000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 5,50 m;
  - średnica wylotu – 0,45 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 68

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
116 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,055	0,077	1400
		Pył zawieszony PM10	0,055	0,077	
		Pył zawieszony PM2.5	0,055	0,077	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,0385	0,273	7100
		Pył zawieszony PM10	0,0385	0,273	
		Pył zawieszony PM2.5	0,0385	0,273	

#### 2.5. Instalacja odpylania wialni wiórów PAL – emitor 117 KP

- wydajność maksymalna – 3300 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:

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

- typ – otwarty;
- wysokość – 29,20 m;
- średnica wylotu – 0,45 m;

- wielkość emisji:

Tabela nr 69

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
117 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,017	0,024	1400
		Pył zawieszony PM10	0,017	0,024	
		Pył zawieszony PM2.5	0,017	0,024	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,0119	0,084	7100
		Pył zawieszony PM10	0,0119	0,084	
		Pył zawieszony PM2.5	0,0119	0,084	

### 3. Instalacja formowania i prasowania – emitory 118 KP, 120 KP -125 KP

#### 3.1. Instalacja odpylania stacji nasypowych – emitorek 118 KP

- wydajność maksymalna – 134000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 14,5 m;
  - średnica wylotu – 2,0 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 70

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
118 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,30	0,42	1400
		Pył zawieszony PM10	0,30	0,42	

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

	70 % obciążenia	Pył zawieszony PM2.5	0,30	0,42	2600
		Pył ogółem	0,21	0,546	
		Pył zawieszony PM10	0,21	0,546	
		Pył zawieszony PM2.5	0,21	0,546	

### 3.2. Transport pneumatyczny wiórów z linii formowania – emitor 120 KP

- wydajność maksymalna – 8000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 29,5 m;
  - średnica wylotu – 0,56 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 71

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
120 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,040	0,056	1400
		Pył zawieszony PM10	0,040	0,056	
		Pył zawieszony PM2.5	0,040	0,056	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,028	0,119	7100
		Pył zawieszony PM10	0,028	0,119	
		Pył zawieszony PM2.5	0,028	0,119	

### 3.3. Instalacja wentylacyjna linii prasowania płyt – emitor 121 KP

- wydajność maksymalna – 115000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 20,0 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

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

- średnica wylotu – 1,1 m;

- wielkość emisji:

Tabela nr 72

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
121KP	100 % obciążenia	Amoniak	8,00	1,44	180
		Formaldehyd	1,1264	0,20275	
		Pył ogółem	0,325	0,0585	
		Pył zawieszony PM10	0,325	0,0585	
		Pył zawieszony PM2.5	0,325	0,0585	
	95 % obciążenia	Amoniak	7,60	30,552	4020
		Formaldehyd	1,07008	4,30172	
		Pył ogółem	0,30875	1,24118	
		Pył zawieszony PM10	0,30875	1,24118	
		Pył zawieszony PM2.5	0,30875	1,24118	
	81 % obciążenia	Amoniak	6,48	27,864	4300
		Formaldehyd	0,912384	3,92325	
		Pył ogółem	0,26325	1,13198	
		Pył zawieszony PM10	0,26325	1,13198	
		Pył zawieszony PM2.5	0,26325	1,13198	

### 3.4. Instalacja odpylania pił formatowych – emitator 122 KP

- wydajność maksymalna – 54000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 12,7 m;
  - średnica wylotu – 1,4 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

Tabela nr 73

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
122 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,175	0,245	1400
		Pył zawieszony PM10	0,175	0,245	
		Pył zawieszony PM2.5	0,175	0,245	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,1225	0,87	7100
		Pył zawieszony PM10	0,1225	0,87	
		Pył zawieszony PM2.5	0,1225	0,87	

### 3.5. Instalacja wentylacyjna linii prasowania płyt – emitor 123 KP

- wydajność maksymalna – 4500 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 28,7 m;
  - średnica wylotu – 0,45 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 74

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
123 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,023	0,032	1400
		Pył zawieszony PM10	0,023	0,032	
		Pył zawieszony PM2.5	0,023	0,032	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,0161	0,114	7100
		Pył zawieszony PM10	0,0161	0,114	
		Pył zawieszony PM2.5	0,0161	0,114	

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

### 3.6. Instalacja odpylania szlifierek – emitor 124 KP

- wydajność maksymalna – 132000 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 14,6 m;
  - średnica wylotu – 2,0 m;
- wielkość emisji:

Tabela nr 75

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
124 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,30	0,42	1400
		Pył zawieszony PM10	0,30	0,42	
		Pył zawieszony PM2.5	0,30	0,42	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,21	1,491	7100
		Pył zawieszony PM10	0,21	1,491	
		Pył zawieszony PM2.5	0,21	1,491	

### 3.7. Transport pneumatyczny pyłu za szlifierek do zasobnika – emitor 125 KP

- wydajność maksymalna – 4500 m<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 29,2 m;
  - średnica wylotu – 0,45 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

Tabela nr 76

Symbol emitora	Wariant pracy emitora	Rodzaj substancji	Emisja maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok]
125 KP	100 % obciążenia	Pył ogółem	0,023	0,032	1400
		Pył zawieszony PM10	0,023	0,032	
		Pył zawieszony PM2.5	0,023	0,032	
	70 % obciążenia	Pył ogółem	0,0161	0,114	7100
		Pył zawieszony PM10	0,0161	0,114	
		Pył zawieszony PM2.5	0,0161	0,114	

#### VI.1.4.2. Instalacja do energetycznego spalania paliw – nie określa się

Instalacja energetycznego spalania paliw zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. nie jest źródłem bezpośredniej emisji substancji do powietrza.

#### VI.1.4. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. – stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT (termin dostosowania do dnia 23 listopada 2019 r.)

##### VI.1.4.1. Instalacja produkcji płyt wiórowych

#### 1. Węzeł pozyskiwania wiórów – emitory 101-108 KP

##### 1.1. Instalacja odpylania – skrawarki nr 1 i 2 – emitory 101 KP, 102 KP

- wydajność maksymalna – 12 000 Nm<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego emitora cyklodfiltry;
- parametry emitatorów:
  - typ – otwarte;
  - wysokość – 10,7 m;
  - średnica wylotu – 0,45 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@wzpz.pl

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

- 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	101KP	Pył ogółem	7 000	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,42
		Pył zawieszony PM10		0,06		0,42
		Pył zawieszony PM2.5		0,018		0,126
2	102KP	Pył ogółem	7 000	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,42
		Pył zawieszony PM10		0,06		0,42
		Pył zawieszony PM2.5		0,018		0,126

- <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. Instalacja odpylania – skrawarka nr 1a – emitor 101A KP

- wydajność maksymalna – 12 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenia odpylające – cyklodfiltr;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 10,7 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	101A KP	Pył ogółem	7 000	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,42
		Pył zawieszony PM10		0,06		0,42
		Pył zawieszony PM2.5		0,018		0,126

- <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

### 1.3. Instalacja odpylania – skrawarka nr 3 – emitor 103 KP

- wydajność maksymalna – 12 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklofiltr;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 8,7 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	103 KP	Pył ogółem	7 000	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,42
		Pył zawieszony PM10		0,06		0,42
		Pył zawieszony PM2.5		0,018		0,126

<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.

### 1.4. Instalacja odpylania – skrawarki nr 4 i 5 – emitory 104 KP, 105 KP

- wydajność maksymalna – 12 000 Nm<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego emitora cyklofiltry;
- parametry emitatorów:
  - typ – otwarte;
  - wysokość – 8,8 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	104KP	Pył ogółem	7 000	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,42
		Pył zawieszony PM10		0,06		0,42
		Pył zawieszony PM2.5		0,018		0,126

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

2	105KP	Pył ogółem	7 000	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,42
		Pył zawieszony PM10		0,06		0,42
		Pył zawieszony PM2.5		0,018		0,126

<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. Instalacja odpylania – skrawarka nr 6 – emitor 106 KP

- wydajność maksymalna – 12 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklofiltr;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 8,7 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	106 KP	Pył ogółem	7 000	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,42
		Pył zawieszony PM10		0,06		0,42
		Pył zawieszony PM2.5		0,018		0,126

<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. Instalacja odpylania młyna młotkowego nr 1 i nr 2 – emitory 107 KP, 108 KP

- wydajność maksymalna – 15 000 Nm<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego emitora cyklofiltry;
- parametry emitatorów:
  - typ – otwarte;
  - wysokość – 10,7 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

**Adres korespondencyjny:**

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

- średnica wylotu – 0,50 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	107KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,638
		Pył zawieszony PM10		0,0375		0,319
		Pył zawieszony PM2.5		0,0225		0,1913
2	108KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,638
		Pył zawieszony PM10		0,0375		0,319
		Pył zawieszony PM2.5		0,0225		0,1913

<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.

#### 1.7. Instalacja odpylania młynna młotkowego nr 1a – emitory 107A KP

- wydajność maksymalna – 15 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenia odpylające – cyklodfiltr;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 10,7 m;
  - średnica wylotu – 0,50 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	107A KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,638
		Pył zawieszony PM10		0,0375		0,319
		Pył zawieszony PM2.5		0,0225		0,1913

<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

**1.8. Suszarnia wiórów – emitor 109 KP**

- stosowana technologia – pośredni system ogrzewania (suszarnia UTWS);
- wydajność maksymalna – 380 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – bateria 18 cyklonów CS200;
- 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	Amoniak	8500	16		136,0
	Benzo[a]piren		0,0000255		0,00021675
	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
	Pył zawieszony PM10		1,9		16,15
	Pył zawieszony PM2.5		1,14		9,69
	Tlenek węgla		505,2		4294,2
	Aceton		2,3385		19,8774
	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenocztwoamina)		0,0464		0,394
	Dietyloamina (dwyetyloamina)		0,0129		0,1098
	Dimetyloamina (dwumetyloamina)		0,0068		0,05814
	Metyloamina		0,0008		0,00646
	Fenol		0,1262		1,07236
	Krezol		0,0942		0,80104
Węglowodory aromatyczne	0,7516		6,38894		
Propylobenzen	0,4188		3,55946		

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

	Węglowodory alifatyczne		83,5605		710,26408
	Aldehydy alifatyczne		3,8418		32,6553
	Formaldehyd		-	6,2526 <sup>1),2)</sup>	20,19600
	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).

## 2. Sortowanie i domielenie wiórów suchych – emitory 110KP – 117 KP

### 2.1. Instalacje odpylania młyna PSKM nr 1-3 – emitory 110 KP – 112 KP

- wydajność maksymalna – 19 000 Nm<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego z emitorów układy złożone z cyklonu HSN3-1200 i filtra tkaninowego;
- parametry emitorów:
  - typ – otwarte;
  - 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	110KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,8075
		Pył zawieszony PM10		0,095		0,8075
		Pył zawieszony PM2.5		0,095		0,8075
2	111KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,8075
		Pył zawieszony PM10		0,095		0,8075
		Pył zawieszony PM2.5		0,095		0,8075
	112KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,8075

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

3	Pył zawieszony PM10	0,095	0,8075
	Pył zawieszony PM2.5	0,095	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.

## 2.2. Filtr na silosie PSKM – emitor 113 KP

- wydajność maksymalna – 4800 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 28,5 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	113KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,204
		Pył zawieszony PM10		0,024		0,204
		Pył zawieszony PM2.5		0,024		0,204

- <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.

## 2.3. Instalacja odpylania sortowników wiórów nr 1 i 2 – emitory 114 KP i 115 KP

- wydajność maksymalna – 45 000 Nm<sup>3</sup>/h (dla każdego emitora);
- urządzenia odpylające – indywidualne dla każdego z emitorów układy złożone z cyklonu HSN3-1800 i filtra tkaninowego;
- parametry emitorów:
  - typ – otwarte;
  - wysokość – 7,1 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

### Adres korespondencyjny:

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

- 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	114KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	1,9125
		Pył zawieszony PM10		0,225		1,9125
		Pył zawieszony PM2.5		0,225		1,9125
2	115KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	1,9125
		Pył zawieszony PM10		0,225		1,9125
		Pył zawieszony PM2.5		0,225		1,9125

<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.

#### 2.4. Instalacja odpylania wialni wiórów PAL – emitor 116 KP

- wydajność maksymalna – 11000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – cyklon + filtr workowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 5,50 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	116KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,4675
		Pył zawieszony PM10		0,055		0,4675
		Pył zawieszony PM2.5		0,055		0,4675

<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

### 2.5. Instalacja odpylania wialni wiórów PAL – emitor 117 KP

- wydajność maksymalna – 3300 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 29,20 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	117KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,14025
		Pył zawieszony PM10		0,017		0,14025
		Pył zawieszony PM2.5		0,017		0,14025

<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.

### 3. Instalacja formowania i prasowania – emitory 118 KP -125 KP

#### 3.1. Instalacja odpylania stacji nasypowych – emitor 118 KP

- wydajność maksymalna – 134 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 14,5 m;
  - średnica wylotu – 2,0 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

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	118KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	5,695
		Pył zawieszony PM10		0,67		5,695
		Pył zawieszony PM2.5		0,67		5,695

<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.

### 3.2. Instalacja odpylania linii formowania – emitor 119A KP

- wydajność maksymalna – 55 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 10,2 m;
  - średnica wylotu – 1,4 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	119A KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	2,3375
		Pył zawieszony PM10		0,275		2,3375
		Pył zawieszony PM2.5		0,0275		0,23375

<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.

### 3.3. Transport pneumatyczny wiórow z linii formowania – emitor 120 KP

- wydajność maksymalna – 8000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:

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

- typ – otwarty;
- wysokość – 29,5 m;
- średnica wylotu – 0,56 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	120KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,34
		Pył zawieszony PM10		0,04		0,34
		Pył zawieszony PM2.5		0,04		0,34

- <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.

#### 3.4. Instalacja odpylania pił formatowych – emitor 122 KP

- wydajność maksymalna – 54000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 12,7 m;
  - średnica wylotu – 1,4 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	122KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	2,295
		Pył zawieszony PM10		0,27		2,295
		Pył zawieszony PM2.5		0,27		2,295

- <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

### 3.5. Transport pneumatyczny granulatu z pił do zasobnika – emitor 123 KP

- wydajność maksymalna – 4500 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 28,7 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	123KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,19125
		Pył zawieszony PM10		0,023		0,19125
		Pył zawieszony PM2.5		0,023		0,19125

<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.

### 3.6. Instalacja odpylania szlifierek – emitor 124 KP

- wydajność maksymalna – 132 000 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – zadaszony;
  - wysokość – 14,6 m;
  - średnica wylotu – 2,0 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	124KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	5,61
		Pył zawieszony PM10		0,66		5,61

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 PM2.5		0,66		5,61
--	--	-------------------------	--	------	--	------

<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.

### 3.7. Transport pneumatyczny pyłu za szlifierek do zasobnika – emitor 125 KP

- wydajność maksymalna – 4500 Nm<sup>3</sup>/h;
- urządzenie odpylające – filtr tkaninowy;
- parametry emitora:
  - typ – otwarty;
  - wysokość – 29,2 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	125KP	Pył ogółem	8 500	-	5 <sup>1),2)</sup>	0,19125
		Pył zawieszony PM10		0,023		0,19125
		Pył zawieszony PM2.5		0,023		0,19125

<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.

#### VI.1.4.2. Instalacja do energetycznego spalania paliw – nie określa się

Instalacja energetycznego spalania paliw zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. nie jest źródłem bezpośredniej emisji substancji do powietrza.

#### VI.1.5. Dopuszczalna roczna emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o.

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

**Stan aktualny****VI.1.5.1. Instalacja do produkcji płyt wiórowych**

Tabela nr 77

Lp.	Substancja	Emisja roczna [Mg/rok]
1.	Aceton	82,30
2.	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	1,65
3.	Amoniak	119,71
4.	Benzo[a]piren	0,00020
5.	Chlorowodór	14,96
6.	Dietyloamina (dwyetyloamina)	0,38
7.	Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,24
8.	Dwutlenek azotu	708,62
9.	Dwutlenek siarki	354,31
10.	Fenol	4,42
11.	Formaldehyd	26,21
12.	Krezol	3,29
13.	Metyloamina	0,03
14.	Propylobenzen	14,96
15.	Pył ogółem	515,50
16.	Pył zawieszony PM10	214,94
17.	Pył zawieszony PM2.5	154,96
18.	Tlenek węgla	3555,79
19.	Węglowodory alifatyczne	1758,27
20.	Węglowodory aromatyczne	26,19

**VI.1.5.2. Instalacje do energetycznego spalania paliw**

Instalacja energetycznego spalania paliw zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. nie jest źródłem bezpośredniej emisji substancji do powietrza.

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

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

### VI.1.5.1. Instalacja do produkcji płyt wiórowych

Tabela nr 77

Lp.	Rodzaj substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1	Aceton	19,877
2	3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina)	0,394
3	Amoniak	137,6
4	Benzo[a]piren	0,0002
5	Chlorowodór	18,071
6	Dietyloamina (dwuetyloamina)	0,1098
7	Dimetyloamina (dwumetyloamina)	0,0581
8	Dwutlenek azotu	855,9
9	Dwutlenek siarki	402,518
10	Fenol	1,072
11	Formaldehyd	20,421
12	Krezol	0,801
13	Metyloamina	0,0064
14	Propylobenzen	3,559
15	Pył ogółem	60,937
16	Pył zawieszony PM10	43,831
17	Pył zawieszony PM2,5	32,826
18	Tlenek węgla	4294,2
19	Węglowodory alifatyczne	710,264
20	Węglowodory aromatyczne	6,3889
21	Całkowite LZO	646,0

### VI.1.5.2. Instalacje do energetycznego spalania paliw

Instalacja energetycznego spalania paliw zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. nie jest źródłem bezpośredniej emisji substancji 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@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

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

**VI.1.6. Dla instalacji do produkcji płyt wiórowych eksploatowanej przez Kronospan Polska Sp. z o.o. określa się maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, a także warunki lub parametry charakteryzujące wówczas pracę instalacji oraz warunki wprowadzania do środowiska substancji w takich przypadkach (zapisy punktu obowiązują od czasu zmiany systemu ogrzewania suszarni na pośredni (suszarnia UTWS))**

W trakcie normalnej pracy instalacji wentylacyjnej linii prasowania płyt powietrze kierowane jest do komory spalania suszarni UTWS. W trakcie przerwy w eksploatacji suszarni UTWS emisja z instalacji wentylacyjnej prasy kierowana jest do powietrza przez emitor 121 KP. Ponieważ przerwa w pracy suszarni UTWS nie jest normalną pracą instalacji – emisja przez emitor 121 KP stanowi pracę instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Maksymalne czasy utrzymywania się warunków odbiegających od normalnych oraz warunki wprowadzania substancji do powietrza w tych okresach mogą wynosić po 200 h/rok.

Miejsce emisji	Parametry emitora			Przyczyna
	Rodzaj	Wysokość [m]	Średnica [m]	
Emitor 121 KP	otwarty	20	1,1	Przerwa w pracy suszarni UTWS

## **VI.2. Ilość wykorzystywanej wody**

### **VI.2.1. Instalacje eksploatowane przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.**

Woda na cele technologiczne dla potrzeb funkcjonowania instalacji m.in. do: produkcji pary technologicznej, funkcjonowania stacji uzdatniania wody, mycia zrębek drewna, uzupełniania strat systemu mokrego odżużlania i odpopielania, pobierana jest z istniejącego na terenie zakładu ujęcia wód podziemnych składającego się z dwóch studni wierconych. Ponieważ woda nie jest pobierana wyłącznie na potrzeby instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego warunki jej poboru należy uregulować odrębnym pozwoleniem wodnoprawnym.

Ilość wykorzystywanej na potrzeby instalacji wody – 610 000,0 m<sup>3</sup>/rok.

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

### **VI.2.2. Instalacje eksploatowane przez Kronospan Polska Sp. z o.o.**

Kronospan Polska Sp. z o.o. zaopatrywany jest w wodę za pośrednictwem sieci wodociągowej zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. Dostawa wody następuje na podstawie stosownej umowy a rozliczenie na podstawie odczytów wodomierzy.

Ilość wykorzystywanej na potrzeby instalacji wody – 42 500 m<sup>3</sup>/rok.

Woda na potrzeby suszarni UTWS będzie zakupowana od operatorów zewnętrznych w oparciu o stosowne umowy.

Od czasu zmiany systemu ogrzewania suszarni na pośredni (suszarnia UTWS) ilość wykorzystywanej na potrzeby instalacji wody – 51 000,0 m<sup>3</sup>/rok.

### **VI.3. Zrzut ścieków przemysłowych powstających w związku z prowadzeniem instalacji**

**VI.3.1. Zrzuty ścieków z instalacji eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.** – nie określa się.

Instalacje zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. objęte niniejszą decyzją nie są źródłem emisji ścieków przemysłowych.

Woda z regeneracji kolumn jonowymiennych (płukania wstępnego, wymiany czynnika regenerującego, płukania końcowego) stacjach uzdatniania wody wytwornic pary LOOS nr 1 i LOOS nr 2 kierowana jest do zbiornika płuczek zrębków drewna. Zużyta woda z mycia zrębków drewna wraz z pozostałą wodą z procesu produkcyjnego, odmulinami i odsolinami, oraz woda z mycia suszarni wiórów zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. kierowana jest na podczyszczalnię ESMIL, gdzie następuje jej przefiltrowanie, w wyniku czego strumień podczyszczanej wody kierowanej w kolejnym kroku jest na wyparkę a osad z podczyszczarki stanowi odpad. W wyparce następuje proces odparowania i skroplenia wody, w wyniku czego uzyskany zostaje destylat, który zawracany jest do produkcji pary technologicznej oraz koncentrat (osad), który kierowany jest do odpadu o kodzie 03 01 82.

**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

**VI.3.2. Zrzuty ścieków z instalacji eksploatowanych przez Kronospan Polska Sp. z o.o. – nie określa się.**

Instalacje zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. nie są źródłem emisji ścieków przemysłowych.

Woda zużyta po myciu suszarni odprowadzana jest do zbiornika bezodpływowego, z którego jest odpompowywana do podczyszczalni ESMIL eksploatowanej przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

**VI.4. Gospodarka odpadami**

**VI.4.1. Numer identyfikacji podatkowej (NIP) i REGON posiadacza odpadów:**

Dane głównego prowadzącego instalację:

NIP: 6731657551

REGON: 331017346

**VI.4.2. Wytwarzanie odpadów**

Wyszczególnienie rodzajów i ilości poszczególnych odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku w instalacjach eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. zlokalizowanych przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości zestawiono w poniższej tabeli nr 78.

Tabela nr 78

Lp.	Kod odpadu	Nazwa (rodzaj) odpadu	Ilość odpadów Mg/rok		Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów
			Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.	Kronospan Polska Sp. z o.o.	
1	2	3	4	5	6
<b>Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych oraz płyty wiórowej</b>					
<b>Odpady niebezpieczne</b>					

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.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13	35	<p><b>Podstawowy skład:</b> węglowodory, zanieczyszczenia mechaniczne, węglowodory i ich związki z tlenem, azotem lub siarką.</p> <p><b>Właściwości:</b> toksyczne, ekotoksyczne, palne  <i>Właściwości z załącznika nr 3 do ustawy o odpadach:</i>  H3-B łatwopalne  H6 toksyczne  H14 ekotoksyczne</p>
2.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	10	-	<p><b>Podstawowy skład:</b> węglowodory, zanieczyszczenia mechaniczne, węglowodory i ich związki z tlenem, azotem lub siarką.</p> <p><b>Właściwości:</b> toksyczne, ekotoksyczne, palne  <i>Właściwości z załącznika nr 3 do ustawy o odpadach:</i>  H3-B łatwopalne  H6 toksyczne  H14 ekotoksyczne</p>
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>					
3.	03 01 01	Odpady kory i korka	15 000*	-	<p><b>Podstawowy skład:</b> celuloza, hemiceluloza, lignina.</p> <p><b>Właściwości:</b> obojętne, biodegradowalne, palne.</p>
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	10 000*	500	<p><b>Podstawowy skład:</b> celuloza, hemiceluloza, lignina, płyta drewnopochodna zawiera także domieszkę żywic</p> <p><b>Właściwości:</b> obojętne, biodegradowalne, palne.</p>
5.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	850	-	<p><b>Podstawowy skład:</b> drewno (celuloza, hemiceluloza, lignina), piasek (krzemionka).</p> <p><b>Właściwości:</b> obojętne</p>
6.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	600	-	<p><b>Podstawowy skład:</b> celuloza, dodatki i wypełniacze jak skrobia, kreda, talk, substancje klejące, barwniki; żywice</p> <p><b>Właściwości:</b> obojętne, palne.</p>

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

7.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	820	25	<p><b>Podstawowy skład:</b> żywice i kleje (mieszanina produktów polikondensacji mocznika z formaldehydem w roztworze wodnym. Zawierają do 0,1 % wolnego formaldehydu), popłuczyny zawierają także wodę.</p> <p><b>Właściwości:</b> postać ciekła lub stała, obojętne – ilość formaldehydu jest niższa od kwalifikującej odpad do niebezpiecznych.</p>
8.	08 04 99	Inne niewymienione odpady	-	50	<p><b>Podstawowy skład:</b> woda, żywice i kleje (mieszanina produktów polikondensacji mocznika z formaldehydem w roztworze wodnym. Zawierają do 0,1% wolnego formaldehydu)</p> <p><b>Właściwości:</b> postać ciekła, obojętne – ilość formaldehydu jest niższa od kwalifikującej odpad do niebezpiecznych.</p>
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50	7	<p><b>Podstawowy skład:</b> celuloza, dodatki i wypełniacze jak skrobia, kreda, talk, substancje klejące, barwniki.</p> <p><b>Właściwości:</b> obojętne, palne, biodegradowalne.</p>
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40	15	<p><b>Podstawowy skład:</b> polipropylen (PP), polietylen (PE) polichlorek winylu (PCW)</p> <p><b>Właściwości:</b> palne, długi czas rozkładu, obojętne</p>
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	-	60	<p><b>Podstawowy skład:</b> celuloza, hemiceluloza, lignina.</p> <p><b>Właściwości:</b> obojętne, biodegradowalne, palne.</p>
12.	15 01 04	Opakowania z metali	-	10	<p><b>Podstawowy skład:</b> stal, aluminium oraz inne metale i ich stopy</p> <p><b>Właściwości:</b> obojętne</p>
13.	19 12 02	Metale żelazne	100	10	<p><b>Podstawowy skład:</b> żelazo</p> <p><b>Właściwości:</b> obojętne, niestwarzające zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska, nie palne</p>
14.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100	-	<p><b>Podstawowy skład:</b> tworzywa sztuczne (głównie polipropylen (PP), polietylen (PE) i in.), kauczuk (guma)</p> <p><b>Właściwości:</b> długi czas rozkładu, niestwarzające zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska, palne</p>

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

15.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	150	10	<b>Podstawowy skład:</b> krzemionka <b>Właściwości:</b> obojętne, niestwarzające bezpośredniego zagrożenia
<b>Instalacje do energetycznego spalania paliw</b>					
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>					
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	13 000	300	<b>Podstawowy skład chemiczny:</b> krzemionka, tlenek wapnia, tlenku metali – żelaza, magnezu, glinu, sodu, potasu i innych pierwiastków <b>Właściwości:</b> obojętne
2.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07, 10 01 18	1 500	500	<b>Podstawowy skład chemiczny:</b> krzemionka, tlenek wapnia, tlenku metali – żelaza, magnezu, glinu, sodu, potasu i innych pierwiastków <b>Właściwości:</b> obojętne
3.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	13 000	-	<b>Podstawowy skład chemiczny:</b> krzemionka, tlenek wapnia, tlenku metali – żelaza, magnezu, glinu, sodu, potasu i innych pierwiastków <b>Właściwości:</b> obojętne

\* - odpad wytwarzany w przypadku niespełnienia wymagań produktu ubocznego lub braku możliwości wykorzystania jako produkt uboczny.

#### VI.4.2.1. Miejsca i sposoby magazynowania oraz sposoby dalszego gospodarowania wytworzonymi odpadami

Miejsca i sposoby magazynowania oraz sposoby dalszego gospodarowania wytworzonymi odpadami w instalacjach eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. zlokalizowanych przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku, zestawiono w poniższej tabeli nr 79

Tabela 79

Lp.	Kod odpadu	Nazwa (rodzaj) odpadu	Miejsca i sposoby magazynowania odpadów. Sposób dalszego gospodarowania odpadami	
			Na terenie Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.	Na terenie Kronospan Polska Sp. z o.o.
<b>Odpady niebezpieczne</b>				
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	<b>Miejsce magazynowania:</b> magazyn smarów i olejów, dopuszcza się czasowe magazynowanie przy ciągach	<b>Miejsce magazynowania:</b> pomieszczenia warsztatowe

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

			produkcyjnych. <b>Sposób magazynowania:</b> odpowiednio opisane i oznakowane szczelne pojemniki ze szczelnymi zamknięciami wykonane z materiałów trudno palnych, odpornych na działanie odpadu i umożliwiających odprowadzanie ładunków elektryczności statycznej <b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami	<b>Sposób magazynowania:</b> odpowiednio opisane i oznakowane szczelne pojemniki ze szczelnymi zamknięciami wykonane z materiałów trudno palnych, odpornych na działanie odpadu i umożliwiających odprowadzanie ładunków elektryczności statycznej <b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami
2.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	<b>Miejsce magazynowania:</b> magazyn smarów i olejów, dopuszcza się czasowe magazynowanie przy ciągach produkcyjnych. <b>Sposób magazynowania:</b> odpowiednio opisane i oznakowane szczelne pojemniki ze szczelnymi zamknięciami wykonane z materiałów trudno palnych, odpornych na działanie odpadu i umożliwiających odprowadzanie ładunków elektryczności statycznej <b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami	
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>				
3.	03 01 01	Odpady kory i korka	<b>Miejsce magazynowania:</b> plac przy rębaku <b>Sposób magazynowania:</b> luzem na utwardzonej powierzchni	

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

			<p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> plac przy rębaku, place przy wytwornicach ciepła technologicznego Borman I i II, przy budynku rębaka, wyznaczone miejsca na terenie zakładu</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> luzem na utwardzonej powierzchni, boksy, kontenery</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> w bezpośrednim sąsiedztwie linii produkcyjnej</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> boksy magazynowe</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>
5.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> plac przy podczyszczalni wód procesowych ESMIL</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> boks betonowy z utwardzonym podłożem, kontenery</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	
6.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> wydzielone miejsce przy hali impregnacji VITS i hali melaminowania KT</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> kontenery</p>	

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

			<p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	
7.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> hale produkcyjne oraz ich bezpośrednie sąsiedztwo, podczyszczalnia wód procesowych ESMIL</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> szczelne zbiorniki bezodpływowe, paletopojemniki ustawione na utwardzonym podłożu</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> hale produkcyjne</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> szczelne zbiorniki bezodpływowe</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>
8.	08 04 99	Inne niewymienione odpady		<p><b>Miejsce magazynowania:</b> hale produkcyjne</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> szczelne zbiorniki bezodpływowe</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>
9.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> place przy źródłach ciepła technologicznego – GGPWE, Borman I i II, magazyn żużla. Następnie odpady z miejsca wytwarzania (miejsca spalania paliw) przemieszczane są środkami transportu wewnętrznego do</p>	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> przy suszarni płyt wiórów. Następnie odpady z miejsca wytwarzania (miejsca spalania paliw) przemieszczane są środkami transportu wewnętrznego do zadashowanego boksu magazynowego</p>

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

			<p>zadaszonego boks magazynowego</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> kontenery ustawione na utwardzonym podłożu, luzem w magazynie żużla</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	<p><b>Sposób magazynowania:</b> kontener ustawiony na utwardzonym podłożu, luzem w magazynie żużla</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>
10.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07, 10 01 18	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> place przy źródłach ciepła technologicznego – GGPWE, Borman I i II, magazyn żużla. Następnie odpady z miejsca wytwarzania (miejsca spalania paliw) przemieszczane są środkami transportu wewnętrznego do zadaszonego boks magazynowego</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> kontenery ustawione na utwardzonym podłożu, luzem w magazynie żużla</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> w sąsiedztwie elektrofiltra. Następnie odpady z miejsca wytwarzania (miejsca spalania paliw) przemieszczane są środkami transportu wewnętrznego do zadaszonego boks magazynowego</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> kontener ustawiony na utwardzonym podłożu, luzem w magazynie żużla</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>
11.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> place przy źródłach ciepła technologicznego – GGPWE, Borman I i II, magazyn żużla. Następnie odpady z miejsca wytwarzania (miejsca spalania paliw) przemieszczane są środkami transportu wewnętrznego do zadaszonego boks magazynowego</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b></p>	

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

			kontenery ustawione na utwardzonym podłożu, luzem w magazynie żużla  <b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami	
12.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>Miejsce magazynowania:</b> place przy rębakach i kruszarce, wydzielone miejsce przy hali VITS i hali melaminowania KT  <b>Sposób magazynowania:</b> kontenery  <b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami	<b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu  <b>Sposób magazynowania:</b> pojemniki  <b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami
13.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>Miejsce magazynowania:</b> place przy rębakach i kruszarce  <b>Sposób magazynowania:</b> kontenery  <b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami	<b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu  <b>Sposób magazynowania:</b> pojemniki  <b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami
14.	15 01 03	Opakowania z drewna	-	<b>Miejsce magazynowania:</b> plac magazynowy surowca drzewnego  <b>Sposób magazynowania:</b> luzem  <b>Sposób dalszego postępowania:</b>

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

				przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami
15.	15 01 04	Opakowania z metali		<p><b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> pojemniki</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>
16.	19 12 02	Metale żelazne	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> pojemniki, kontenery</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> pojemniki, kontenery</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>
17.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> pojemniki, kontenery</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	

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

18.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> kontenery, luzem</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> kontenery, luzem</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>
-----	----------	---------------------------------	--	--

#### VI.4.2.2. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

- optymalizacja procesów produkcyjnych;
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów,
- nadzorowanie parametrów jakościowych surowców i produktów;
- zwracanie niewykorzystanego materiału drzewnego do instalacji;
- ograniczanie czasu magazynowania odpadów na terenie Zakładów;
- magazynowanie odpadów w sposób selektywny;
- magazynowanie odpadów niebezpiecznych w sposób zabezpieczający przed uwolnieniem do środowiska np. w zamkniętych, szczelnych pojemnikach odpornych na działanie składników danego rodzaju odpadu, w miejscach zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych;
- magazynowanie odpadów w wyznaczonych do tego celu miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych;
- zakup materiałów pomocniczych w opakowaniach zwrotnych;
- stosowanie materiałów pomocniczych wyłącznie w ilościach niezbędnych do utrzymania instalacji w sprawności;
- przeprowadzanie systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami;
- w miarę możliwości unowocześnianie urządzeń i maszyn;
- przekazywanie powstających odpadów wyłącznie uprawnionym podmiotom celem ich odzysku lub unieszkodliwiania;
- niedopuszczanie do magazynowania nadmiernych ilości odpadów;
- optymalizacja zużycia surowców;

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

- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych;
- prowadzenie karty ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów;
- powierzchnia miejsc magazynowania jest utwardzona i uszczelniona;
- magazynowanie powstających odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do ziemi i wód gruntowych.

#### VI.4.3. Przetwarzanie odpadów

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być przetwarzane w instalacjach eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. zlokalizowanych przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku, zestawiono w poniższej tabeli nr 80

Tabela 80

Lp.	Kod odpadu	Nazwa (rodzaj) odpadu poddawanego przetworzeniu	Ilość [Mg/rok]		Proces przetwarzania		Miejsce i sposób magazynowania odpadu	
			Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.	Kronospan Polska Sp. z o.o.	Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.	Kronospan Polska Sp. z o.o.	Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.	Kronospan Polska Sp. z o.o.
1	2	3	4		5	6	7	8
<b>Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych oraz płyty wiórowej</b>								
1.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	755 000	500 000	R-3, R-13	R-3, R-13	<b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu	<b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu
							<b>Sposób magazynowania:</b> silosy i kontenery oraz place magazynowe	<b>Sposób magazynowania:</b> luzem, silosy, boksy magazynowe
2.	15 01 03	Opakowania z drewna	500 000	-	R-3, R-13	-	<b>Miejsce magazynowania:</b> plac magazynowy drewna	-
							<b>Sposób magazynowania:</b> luzem	
3.	17 02 01	Drewno	100 000	-	R-3, R-13	-	<b>Miejsce magazynowania:</b> plac magazynowy drewna	-
							<b>Sposób magazynowania:</b> luzem	

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

4.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100 000	-	R-3, R-13	-	Miejsce magazynowania: plac magazynowy drewna Sposób magazynowania: luzem
5.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	100 000	-	R-3, R-13	-	Miejsce magazynowania: plac magazynowy drewna Sposób magazynowania: luzem

#### VI.4.3.1. Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania

Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w instalacjach eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. zlokalizowanych przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku, zestawiono w poniższej tabeli nr 81

Tabela 81

Lp.	Kod odpadu	Nazwa (rodzaj) odpadu powstającego w wyniku przetwarzania	Ilość [Mg/rok]		Miejsce i sposób magazynowania odpadu	
			Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.	Kronospan Polska Sp. z o.o.	Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.	Kronospan Polska Sp. z o.o.
1	2	3	4		7	8
<b>Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych oraz płyty wiórowej</b>						
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50	-	Miejsce magazynowania: place przy rębakach i kruszarce, wydzielone miejsce przy hali VITS i hali melaminowania KT Sposób magazynowania: kontenery	-
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40	-	Miejsce magazynowania: place przy rębakach i kruszarce Sposób magazynowania: kontenery	-
3.	19 12 02	Metale żelazne	100	-	Miejsce magazynowania: wyznaczone miejsca na terenie zakładu Sposób magazynowania: pojemniki, kontenery	-

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

					<p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	
4.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100	-	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> pojemniki, kontenery</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	
5.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	150	-	<p><b>Miejsce magazynowania:</b> wyznaczone miejsca na terenie zakładu</p> <p><b>Sposób magazynowania:</b> kontenery, luzem</p> <p><b>Sposób dalszego postępowania:</b> przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarki odpadami</p>	

#### VI.4.3.2. Dopuszczone metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania oraz opisem procesu technologicznego

Przetwarzanie odpadów będzie polegało na zastosowaniu następujących procesów odzysku:

1. R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Do produkcji płyt drewnopochodnych Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. wykorzystuje częściowo odpady w postaci trocin i zrzuńców tartacznych oraz odpadów drewna użytkowego, pozyskanych od

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

odbiorców zewnętrznych. Pozwala to na ograniczenie zużycia drewna i energii elektrycznej potrzebnej do okorowania i rozdrobnienia drewna. Surowiec ten pozyskiwany jest głównie z tartaków i zakładów przetwarzających drewno. Do produkcji wykorzystywane są również inne odpady, takie jak opakowania z drewna, dostarczane z szeregu firm na terenie kraju. Odpady są przetwarzane na rębakach i w kruszarce a następnie wykorzystywane do produkcji płyt wiórowych.

Zrzyny, okorki, kawałkowe płyty, klocki, opakowania z drewna (skrzynki, palety itp.) są wykorzystywane w procesie produkcji na liniach MDF i HDF. Odzysk prowadzony jest na linii rębaków i w kruszarce. Zakład dysponuje 4 ciągami rębaków oraz jedną kruszarką. Odpady podawane są na taśmy podające skąd trafiają do rębaków i kruszarkę, w których następuje ich rozdrobnienie do pożądanej frakcji granulometrycznej. W wyniku procesu uzyskuje się produkt w postaci zrębki, gotowy do użycia w procesie technologicznym.

Kronospan Polska Sp. z o.o. poddaje odzyskowi odpad o kodzie 03 01 05. Odpady wykorzystywane do przetwarzania pochodzą z produkcji własnej zakładu oraz z dostaw Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

W procesie produkcyjnym płyty wiórowej powstają odpady z procesów sortowania na sitach, przewiewania surowca na wialniach, kalibrowania materiału wsadowego oraz nie odpowiadający normom jakościowym produkt finalny.

Wióry, trociny, ścinki wykorzystywane do produkcji płyt wiórowych w zakładzie Kronospan Polska Sp. z o.o. podawane są na układ sortowania i dozowania trocin za pomocą przenośnika zgrzeblowego zabudowanego zabezpieczający przed pyleniem w czasie transportu odpadów. Następuje wstępne oczyszczenie odpadów drzewnych za pomocą elektromagnesu z części metalowych, następnie odpady kierowane są na sita rolkowe celem oczyszczenia z zanieczyszczeń mineralnych i odseparowanie zbyt drobnych i zbyt grubych frakcji odpadów drzewnych nie nadających się do produkcji. Frakcja drobna (frakcja pyłowa) trafia do silosów pyłowych, natomiast frakcja gruba trafia do domielenie na węzeł pozyskiwania zrębek (proces prowadzony w Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.). Po przesortowaniu odpady (trociny) kierowane są do silosów magazynowych, z których następnie trafiają do suszarni materiału wraz z wiórami uzyskanymi na węźle skrawarek. W węźle pozyskiwania wiórów w wyniku sortowania zrębki na sitach powstaje frakcja drobna – odrost, który kierowany jest do boksów magazynowych. Frakcja odrostu stanowi produkt uboczny. W przypadku kiedy nie spełnia kryterium produkty uboczne przekazywana jest jako odpad do odzysku firmom zewnętrznym posiadającym stosowne zezwolenia.

**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

Po węźle sortowania i domielania wiórów suchych powstaje również odrost, który przekazywany jest na zewnątrz do odzysku. Rozdrobniona płyta wiórowa powstająca na linii prasy głównej, kierowana jest z bunkra magazynowego na węzeł pozyskiwania wiórów, odzysk metodą R3.

2. R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Sposób i miejsca magazynowania (odzysku R13) zostały szczegółowo opisane w punkcie VI.4.3. „Przetwarzanie odpadów” niniejszej decyzji.

#### **VI.4.3.3. Dodatkowe warunki przetwarzania odpadów**

Zobowiązuje się prowadzący instalacje do prowadzenia proces odzysku odpadów metodą R13 w następujący sposób:

- odpady trocin należy magazynować w miejscu zabezpieczonym sztaplami drewna, do wysokości nie przekraczającej stosowanej osłony,
- zobowiązuje się prowadzącego instalację do wykonania w nieprzekraczalnym terminie do dnia 06 stycznia 2016 r., trwałego zabezpieczenia w postaci „ściany” oporowej zabezpieczającej przed rozwiewaniem magazynowanych odpadów oraz magazynować je do wysokości nie przekraczającej stosowanej osłony.

#### **VI.5. Emisja hałasu**

##### **VI.5.1. Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby**

##### **VI.5.1.1. Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.**

1. Rozkład czasu pracy kubaturowych źródeł hałasu dla doby przedstawia poniższa tabela nr 82

**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

Tabela nr 82

Lp.	Symbol źródła hałasu	Nazwa źródła emisji hałasu	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
			Pora dnia 6.00 – 22.00	Pora nocy 22.00 – 6.00
<b>A. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych</b>				
1.	VITS	Hala linii nasycania papieru VITS	16	8
2.	S-m1-zr	Maszynownia 1 linii podawania zrębki	16	8
3.	S-m2-zr	Maszynownia 2 linii podawania zrębki	16	8
4.	S-kr	Hala korowarki	16	8
5.	S-r-Kck	Hala rębaka Klockner	16	8
6.	S-r-Rdk/Kck	Hala rębaków Rudick i Klockner	16	8
7.	S-r-Adz	Hala rębaka Andritz	16	8
8.	S-skr	Hala skrawalni	16	8
9.	MDF-r1-L	Hala rozwóknaczy instalacji MDF – część niska	16	8
10.	MDF-r1-H	Hala rozwóknaczy instalacji MDF – część wysoka	16	8
11.	MDF-wt1	Obudowa wentylatora technologicznego linii MDF	16	8
12.	MDF-ps/mg	Hala prasy MDF1 z magazynem szlifierni MDF	16	8
13.	MDF-ps	Hala pras MDF2	16	8
14.	MDF-odp1	Układ odpylania pras MDF	16	8
15.	MDF-odp2	Układ odpylania linii MDF	16	8
16.	MDF-odp3	Układ odpylania linii MDF	16	8
17.	MDF-odp4	Układ odpylania linii MDF	16	8
18.	MDF-odp5	Układ odpylania linii MDF	16	8
19.	MDF-odp6	Układ odpylania szlifierni MDF	16	8
20.	HDF-r1-L	Hala rozwóknaczy linii Kalander – część niska	16	8
21.	HDF-r1-H	Hala rozwóknaczy linii Kalander – część wysoka	16	8
22.	HDF-ps	Hala pras Kalander	16	8
23.	HDF-spr	Hala sprężarkowni linii Kalander	16	8
24.	HDF-p-ot	Hala pompowni oleju termicznego linii Kalander	16	8
25.	HDF-p-ot	Hala pompowni oleju hydraulicznego linii Kalander	16	8
26.	HDF-bt	Budynek technologiczny hali pras Kalander	16	8
27.	HDF-odp1	Układ odpylania linii Kalander	16	8

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

28.	B-p-kl	Hala pompowni kleju	16	8
29.	ESMIL	Hala podczyszczalni wód procesowych ESMIL	16	8
30.	MG1-o	Hala magazynowa ogólna	16	8
31.	MG2-MDF/HDF	Hala magazynowa linii MDF i HDF	16	8
32.	MG3-MDF	Hala magazynowa linii MDF	16	8
33.	CH-RC	Technologiczny układ chłodniczy RC Group – 3 szt.	16	8
<b>B. Instalacja spalania paliw</b>				
1.	GGPWE-p-ot	Pompownia oleju termicznego przy GGPWE	16	8
2.	GGPWE-bms	Napęd hydrauliczny podłogi zasypowej układu transportu biomasy	16	8
3.	H3-p-ot1	Pompownia oleju termicznego przy wytwornicy ciepła technologicznego Heiler 3 – pomieszczenie 1	16	8
4.	H3-p-ot2	Pompownia oleju termicznego przy wytwornicy ciepła technologicznego Heiler 3 – pomieszczenie 2	16	8
5.	H3-p-ot3	Pompownia oleju termicznego przy wytwornicy ciepła technologicznego Heiler 3 – pomieszczenie 3	16	8
6.	B1-bms	Hala załadunku biomasy wytwornicy ciepła technologicznego Borman I	16	8
7.	B1-kp	Komora palnika Wytwornicy Ciepła technologicznego Borman I	16	8
8.	B1-odp	Pomieszczenie odpopielania Wytwornicy Ciepła technologicznego Borman I	16	8
9.	B2-kp	Komora palnika Wytwornicy Ciepła technologicznego Borman II	16	8
10.	B2-odp	Pomieszczenie odpopielania Wytwornicy Ciepła technologicznego Borman II	16	8
11.	H1/B1-p-ot	Pompownia oleju wytwornic ciepła technologicznego Borman I i Heiler 1	16	8
12.	H2/K	Hala wytwornic ciepła technologicznego Heiler 2 i Konus	16	8
13.	L2	Hala wytwornicy pary Loos nr 2	16	8
14.	MDF1-kp	Komora palnika suszarni MDF 1	16	8

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

15.	MDF2-kp	Komora palnika suszarni MDF 2	16	8
16.	HDF1-kp	Komora palnika suszarni Kalander 1	16	8
17.	HDF2-kp	Komora palnika suszarni Kalander 2	16	8

2. Rozkład czasu pracy punktowych źródeł hałasu dla doby przedstawia poniższa tabela nr 83

Tabela nr 83

Lp.	Symbol źródła hałasu	Nazwa źródła emisji hałasu	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
			Pora dnia 6.00 – 22.00	Pora nocy 22.00 – 6.00
<b>A. Instalacja produkcji płyt drewnopochodnych</b>				
1.	S-cp1	Czerpnia powietrza linii podawania zrębki	16	8
2.	S-d1	Dozownik linii podawania zrębki	16	8
3.	S-p1-n	Napęd przenośnika linii podawania zrębki	16	8
5.	S-ps1	Podajnik ślimakowy linii podawania zrębki	16	8
6.	S-ps2	Podajnik ślimakowy linii podawania zrębki	16	8
7.	S-st1	Sito talerzowe linii podawania zrębki	16	8
8.	S-p1-n – S-p4-n	Napędy przenośników zrębki – 4 szt.	16	8
9.	MDF-r1 – MDF-r2	Rozwłókniacze linii MDF – 2 szt.	16	8
10.	MDF-cp1	Czerpnie powietrza linii MDF 1 – 2 szt.	16	8
11.	MDF-wt1	Wentylator technologiczny linii MDF 1	16	8
12.	MDF-wt2	Wentylator technologiczny linii MDF 1	16	8
13.	MDF-wt3	Wentylator technologiczny linii MDF 1	16	8
14.	MDF-wt4	Wentylator technologiczny linii MDF 1	16	8
15.	MPDF-wt5	Wentylator technologiczny linii MDF 1	16	8
16.	MPDF-wt6	Wentylator technologiczny linii MDF 1	16	8
17.	MPDF-ch1	Chłodnie mokre MDF 2 – 5 szt.	16	8
18.	MPDF-cp2	Czerpnia powietrza linii MDF 2	16	8
19.	MPDF-cp3	Czerpnia powietrza linii MDF 2	16	8
20.	MPDF-pmp1-3	Pompy chłodnic wentylatorowych linii MDF 2 – 3 szt.	16	8
21.	MPDF-wt7	Wentylator technologiczny linii MDF 2	16	8
22.	MPDF-wt8	Wentylator technologiczny linii MDF 2	16	8
23.	MPDF-wt9	Wentylator technologiczny linii MDF 2	16	8

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

24.	MPDF-wt10	Wentylator technologiczny linii MDF 2	16	8
25.	MPDF-wt11	Wentylator technologiczny linii MDF 2	16	8
26.	MPDF-wt12	Wentylator technologiczny linii MDF 2	16	8
27.	MPDF-cp4-10	Czerpnie powietrza prasy MDF 2 – 6 szt.	16	8
28.	MPDF-wt13	Wentylator technologiczny linii MDF 2	16	8
29.	MPDF-wt14	Wentylator technologiczny linii MDF 2	16	8
30.	MPDF-wt15	Wentylator technologiczny linii MDF 2	16	8
31.	MPDF-ch2	Chłodnia wentylatorowa linii MDF 2	16	8
32.	MPDF-pmp4	Zespół pomp linii MDF 2	16	8
33.	MPDF-wt16	Wentylator technologiczny szlifierni MDF	16	8
34.	MPDF-wt17	Wentylator technologiczny szlifierni MDF	16	8
35.	MPDF-wt18	Wentylator technologiczny szlifierni MDF	16	8
36.	MPDF-wt19	Wentylator technologiczny szlifierni MDF	16	8
37.	MPDF-wp1	Wyrzutnia powietrza szlifierni MDF	16	8
38.	HDF-wt1	Wentylator technologiczny linii Kalander	16	8
39.	HDF-wt2	Wentylator technologiczny linii Kalander	16	8
40.	HDF-wt3	Wentylator technologiczny linii Kalander	16	8
41.	HDF-wt4	Wentylator technologiczny linii Kalander	16	8
42.	HDF-wt5	Wentylator technologiczny linii Kalander	16	8
43.	HDF-wt6	Wentylator technologiczny linii Kalander	16	8
44.	HDF-cp1	Czerpnia powietrza pompowni oleju linii Kalander 1	16	8
45.	HDF-wt7	Wentylator technologiczny szlifierni Kalander 1	16	8
46.	HDF-wt8	Wentylator technologiczny szlifierni Kalander 1	16	8
47.	HDF-wt9	Wentylator technologiczny szlifierni Kalander 1	16	8
48.	HDF-wt10	Wentylator technologiczny szlifierni Kalander 1	16	8
49.	HDF-wt11	Wentylator technologiczny szlifierni Kalander 1	16	8
50.	HDF-wt12	Wentylator technologiczny szlifierni Kalander 1	16	8
51.	HDF-wt13	Wentylator technologiczny szlifierni Kalander 1	16	8
52.	ESMIL-wp1	Wyrzutnia powietrza podczyszczalni ESMIL	16	8
<b>B. Instalacja spalania paliw</b>				
1.	B1-ch1-ch3	Chłodnia wentylatorowa wytwornicy ciepła technologicznego Borman I – 3 szt.	16	8
2.	B1-cp1	Czerpnia powietrza wytwornicy ciepła technologicznego Borman I	16	8
3.	B1-st1-st3	Sita okrągłe wytwornicy ciepła	16	8

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

		technologicznego Borman I – 3 szt.		
5.	B1-wt1	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman I	16	8
6.	B1-wt2	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman I	16	8
7.	B1-wt3	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman I	16	8
8.	B1-wt4	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman I	16	8
9.	B1-wp1	Wyrzutnia powietrza wytwornicy ciepła technologicznego Borman I	16	8
10.	B2-ah1	Agregat hydrauliczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
11.	B2-cp1	Czerpnia powietrza wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
12.	B2-cp2	Czerpnia powietrza wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
13.	B2-cp3	Czerpnia powietrza wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
14.	B2-cp4	Czerpnia powietrza wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
15.	B2-wt1	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
16.	B2-wt2	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
17.	B2-wt3	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
18.	B2-wt4	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
19.	B2-wt5	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
20.	B2-wt6	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
21.	B2-wt7	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8
22.	B2-wt8	Wentylator technologiczny wytwornicy ciepła technologicznego Borman II	16	8

**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

23.	GGPWE-ah1	Agregat hydrauliczny GGPWE	16	8
24.	GGPWE-ah2	Agregat hydrauliczny GGPWE	16	8
25.	GGPWE-cp1	Czerpnia powietrza GGPWE	16	8
26.	GGPWE-cp2	Czerpnia powietrza GGPWE	16	8
27.	N-dr1-dr2	Dmuchawy Roots'a – 2 szt.	16	8
28.	GGPWE-wt1	Wentylator GGPWE	16	8
29.	GGPWE-wt2	Wentylator GGPWE	16	8
30.	GGPWE-wt3	Wentylator GGPWE	16	8
31.	GGPWE-wt4	Wentylator GGPWE	16	8
32.	GGPWE-wt5	Wentylator GGPWE	16	8
33.	GGPWE-wt6	Wentylator GGPWE	16	8
34.	GGPWE-wt7	Wentylator GGPWE	16	8
35.	GGPWE-wt8	Wentylator GGPWE	16	8
36.	GGPWE-wt9	Wentylator GGPWE	16	8

3. Rozkład czasu pracy liniowych źródeł hałasu dla doby przedstawia poniższa tabela nr 84

Tabela nr 84

Lp.	Symbol źródła hałasu	Nazwa źródła emisji hałasu	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
			Pora dnia 6.00 – 22.00	Pora nocy 22.00 – 6.00
<b>A. Instalacja produkcji płyt drewnopochodnych</b>				
1.	S-p-Adz	Podajnik Andrits	16	8
2.	S-p-Kck	Podajnik Klockner	16	8
3.	S-p1-kr	Podajnik korowarki	16	8
5.	S-p2-krk	Podajnik korowarki	16	8
6.	S-p1-zr	Przenosnik zrebki nr 1	16	8
7.	S-p2-zr	Przenosnik zrebki nr 2	16	8
8.	S-p3-zr	Przenosnik zrebki nr 3	16	8
9.	S-p4-zr	Przenosnik zrebki nr 4	16	8
<b>B. Instalacja spalania paliw</b>				
1.	B2-p	Rurociąg powietrza zasilające wytwornicę Borman II	16	8

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

**VI.5.1.2. Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby eksploatowanych przez Kronospan Polska Sp. z o.o.**

1. Rozkład czasu pracy kubaturowych źródeł hałasu dla doby przedstawia poniższa tabela nr 85

Tabela nr 85

Lp.	Symbol źródła hałasu	Nazwa źródła emisji hałasu	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
			Pora dnia 6.00 – 22.00	Pora nocy 22.00 – 6.00
<b>A. Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych</b>				
1.	PW-odp1	Układ odpylania suszarni wiórów	16	8
2.	PW-wt1	Obudowa wentylatora technologicznego suszarni wiórów	16	8
3.	PW-wt2	Obudowa wentylatora technologicznego suszarni wiórów	16	8
4.	PW-ps	Hala prasy płyt wiórowych	16	8
5.	PW-odp2	Układ odpylania prasy płyt wiórowych	16	8
6.	PW-odp3	Układ odpylania prasy płyt wiórowych	16	8
7.	MG1-PW	Magazyn automatyczny płyt wiórowych	16	8
8.	MG2-PW	Hala magazynowa płyt wiórowych	16	8
9.	MG3-PW	Hala magazynowa płyt wiórowych	16	8
10.	MG4-PW	Hala magazynowa płyt wiórowych	16	8
<b>B. Instalacja spalania paliw</b>				
1.	PW-kp	Komora palnika suszarni wiórów	16	8

2. Rozkład czasu pracy punktowych źródeł hałasu dla doby przedstawia poniższa tabela nr 86

Tabela nr 86

Lp.	Symbol źródła hałasu	Nazwa źródła emisji hałasu	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
			Pora dnia 6.00 – 22.00	Pora nocy 22.00 – 6.00
<b>A. Instalacja produkcji płyt drewnopochodnych</b>				
1.	PW-skr1-n1 – n4	Napęd zębatkowy linii skrawalni – 4 szt.	16	8
2.	PW-skr1-s1 – s4	Silniki przenośników linii skrawania – 4 szt.	16	8

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

3.	PW-st1	Sito okrągłe skrawalni	16	8
5.	PW-st2	Sito rolkowe skrawalni	16	8
6.	PW-spr1	Sprężarka linii skrawania	16	8
7.	PW-wt1	Wentylator technologiczny linii skrawania	16	8
8.	PW-wt2 – wt5	Wentylatory technologiczne linii skrawania – 4 szt.	16	8
9.	PW-wt6 – wt10	Wentylatory technologiczne linii skrawania nr 5 – 9	16	8
10.	PW-wp1 – wp4	Wyrzutnie powietrza technologicznego linii skrawania – 4 szt.	16	8
11.	PW-wp6,7	Wyrzutnie powietrza technologicznego linii skrawania – 2 szt.	16	8
12.	PW-wp8 – wp10	Wyrzutnie powietrza technologicznego linii skrawania – 3 szt.	16	8
13.	PW-11	Wyrzutnia powietrza technologicznego linii skrawania	16	8
14.	PW-pksm1	Młyn PSKM nr 1	16	8
15.	PW-pksm2	Młyn PSKM nr 2	16	8
16.	PW-pksm3	Młyn PSKM nr 3	16	8
17.	PW-n1-m	Napędy zębatkowe maszyn – 9 szt.	16	8
18.	PW-n2-m	Wentylator technologiczny młynowni	16	8
19.	PW-n3-m	Wentylator technologiczny młynowni	16	8
20.	PW-n4-m	Wentylator technologiczny młynowni	16	8
21.	PW-n5-m	Wentylator technologiczny młynowni	16	8
22.	PW-n6-m	Wentylator technologiczny młynowni	16	8
23.	PW-n7-m	Wentylator technologiczny młynowni	16	8
24.	PW-n8-m	Wentylator technologiczny młynowni	16	8
25.	PW-n9-m	Wentylator technologiczny młynowni	16	8
26.	PW-d1	Dozownik celkowy suszarni PW	16	8
27.	PW-n-sw1 – sw2	Napęd suszarni PW – 2 szt.	16	8
28.	PW-n-p1 – p3	Napędy przenośników suszarni PW – 3 szt.	16	8
29.	PW-n-p4 – p6	Napędy przenośników suszarni PW – 3 szt.	16	8
30.	PW-n-sw3	Napęd suszarni PW	16	8
31.	PW-wt11	Napęd wentylatora technologicznego suszarni PW	16	8
32.	PW-n-ps1	Silnik podajnika ślimakowego suszarni PW	16	8
33.	PW-wt12	Wentylator technologiczny suszarni PW	16	8
34.	PW-cp1 – cp2	Czerpnie powietrza wialni – 2 szt.	16	8
35.	PW-n-w1 – w5	Napędy zębatkowe układów technologicznych wialni – 5 szt.	16	8
36.	PW-wt13	Wentylator technologiczny wialni	16	8
37.	PW-wt14	Wentylator technologiczny wialni	16	8
38.	PW-wt15	Wentylator technologiczny wialni	16	8

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

39.	PW-wt16	Wentylator technologiczny wialni	16	8
40.	PW-wp11	Wyrzutnia powietrza wialni	16	8
41.	PW-cp3	Czerpnia powietrza prasy PW	16	8
42.	PW-wp12 - wp15	Wentylatory technologiczne prasy PW - 4 szt.	16	8
43.	PW-wp16	Wentylator technologiczny prasy PW	16	8
44.	PW-wp17	Wentylator technologiczny prasy PW	16	8
45.	PW-wp18	Wentylator technologiczny prasy PW	16	8
46.	PW-wp19	Wentylator technologiczny prasy PW	16	8
47.	PW-s1	Wentylator spalin za elektrofiltrem	16	8

3. Rozkład czasu pracy liniowych źródeł hałasu dla doby przedstawia poniższa tabela nr 87

Tabela nr 87

Lp.	Symbol źródła hałasu	Nazwa źródła emisji hałasu	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
			Pora dnia 6.00 - 22.00	Pora nocy 22.00 - 6.00
<b>A. Instalacja produkcji płyt drewnopochodnych</b>				
1.	PW-ch1	Chłodnia wentylatorowa prasy PW	16	8
2.	PW-w-t	Układ wentylatorów transformatorowni	16	8
<b>B. Instalacja spalania paliw</b>				
1.	PW-r1	Rurociąg zasilający palnik suszarni PW	16	8
2.	PW-r2	Rurociąg zasilający palnik suszarni PW -2 szt.	16	8

#### VI.5.2. Rodzaj zabudowy

Najbliższe tereny chronione akustycznie to tereny zabudowy mieszkaniowej jedno i wielorodzinnej, które przedstawia poniższa tabela nr 88.

Tabela nr 88

L.p.	Najbliższe tereny chronione akustycznie	Współrzędne geograficzne		Odległość pierwszej linii zabudowy od granicy terenu, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny
1.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po zachodniej stronie zakładu (ul. Sikorskiego)	53°41'29,3"	16°42'04,4"	220

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

2.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po zachodniej stronie zakładu (ul. Sikorskiego)	53°41'30,9"	16°42'03,4"	240
3.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po zachodniej stronie zakładu (ul. Piłska)	53°41'35,3"	16°42'06,8"	250
4.	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej po zachodniej stronie zakładu (ul. Dworcowa)	53°41'40,2"	16°42'17,3"	230
5.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po zachodniej stronie zakładu (ul. 28 Lutego)	53°41'43,3"	16°42'15,1"	300
6.	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej po zachodniej stronie zakładu (ul. Sikorskiego)	53°41'46,6"	16°42'14,2"	320
7.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po zachodniej stronie zakładu (ul. Wiśniowa)	53°41'49,3"	16°42'24,1"	310
8.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po zachodniej stronie zakładu (ul. Przemysłowa)	53°41'52,0"	16°42'18,1"	370
9.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po północno - zachodniej stronie zakładu (ul. Sikorskiego)	53°41'58,6"	16°42'22,7"	380
10.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po północno - zachodniej stronie zakładu (ul. Armii Krajowej)	53°41'59,5"	16°42'33,2"	390
11.	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej po północnej stronie zakładu (ul. Armii Krajowej)	53°42'02,3"	16°42'43,9"	410
12.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po północnej stronie zakładu (ul. Kwiatowa)	53°42'11,6"	16°43'01,3"	730
13.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po wschodniej stronie zakładu (ul. Leśna)	53°41'37,4"	16°43'42,3"	600
14.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po południowo - wschodniej stronie zakładu	53°41'11,9"	16°43'37,4"	860
15.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po południowej stronie zakładu (ul. Klonowa)	53°41'16,6"	16°42'48,8"	260
16.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po południowej stronie zakładu (ul. Klonowa)	53°41'13,2"	16°42'39,7"	300

### VI.5.3. Dopuszczalny poziom hałasu

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

Wielkość emisji hałasu wyznaczona dopuszczalnymi poziomami hałasu poza zakładami, w odniesieniu do rodzajów terenów podlegających ochronie przed hałasem, pozostających, bądź mogących pozostawać pod akustycznym oddziaływaniem instalacji nie może przekraczać:

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:

- LAeqN = 40 dB(A) w porze nocnej (w godz. 22 – 6)
- LAeqD = 50 dB(A) w porze dziennej (w godz. 6 - 22)

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej:

- LAeqN = 45 dB(A) w porze nocnej (w godz. 22 – 6)
- LAeqD = 55 dB(A) w porze dziennej (w godz. 6 - 22)

## **VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji**

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

#### **VII.1.1. Instalacje eksploatowane przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.**

**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 E254-E257, E258-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**

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

## **LINIE PŁYT PÓŁTWARDYCH MDF**

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

#### Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone do emisji z tych emitatorów 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 (trójetylo- 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:

**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 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:

- 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-cteroamina), 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 wymagań konkluzji BAT**

**LINIE PŁYT PÓŁTWARDYCH MDF**

**emitory: E252, 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;

**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

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: 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, 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 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).

**LINIE PŁYT TWARDYCH HDF**

**emitory: E281, E282A, E283, E287, E288, E288A, E289**

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.: 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: 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 minimum w dwóch seriach pomiarowych w okresie roku tj.:

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

**emitory: E282, E288**

**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, formaldehyd, całkowite 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).

3. prowadzenia rejestru czasu pracy i obciążeń źródła powstawania i miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w ciągu roku.
4. wykonania pomiarów w celu wyznaczenia nowych wskaźników do pomiarów pośrednich emisji poszczególnych substancji wchodzących w skład LZO (po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT tj. po zastosowaniu którejkolwiek z metod oczyszczania gazów odlotowych z suszarni).

**VII.1.2. Instalacje eksploatowane przez Kronospan Polska Sp. z o.o.**

**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:**

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.

**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

2. prowadzenia pomiarów emisji gazów i pyłów z następującym zakresie:

**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**

Pomiar bezpośredni:

**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 określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone 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 - E108 KP, E110 KP - E118 KP, E120 KP, E122 KP - E125 KP, E101A KP, E107A KP, E119A KP,**

Pomiar bezpośredni:

- poszczególne substancje określone w niniejszym pozwoleniu jako dopuszczone 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 dopuszczone 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;
- fluorowódór.

**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 tych emitorów tj.: aceton, 3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetyleno-czteroamina), dietyloamina (dwuetyloamina), dimetyloamina (dwumetyloamina), fenol, krezol, metyloamina, propylobenzen, aldehydy alifatyczne, 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).

3. prowadzenia rejestru czasu pracy i obciążeń źródła powstawania i miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w ciągu roku.
4. wykonania pomiarów w celu wyznaczenia nowych wskaźników do pomiarów pośrednich emisji poszczególnych substancji wchodzących w skład LZO (po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT tj. po zmianie systemu ogrzewania suszarni wiórów z bezpośredniej na pośredni (suszarnia UTWS)).

## **VII.2. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów**

Monitoring efektywności wykorzystania zasobów należy prowadzić w oparciu o:

- wielkość zużycia podstawowych surowców,
- wielkość zużycia energii, wody, mediów i stosowanych paliw.

## **VII.3. Monitoring jakości zużywanych paliw oraz jakości odzyskanego drewna**

**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

Zobowiązuje się prowadzącego instalacje do wykonywania badań jakości zużywanych paliw (innych niż gaz ziemny) do wykonywania badań jakości odzyskanego drewna w zakresie zawartości: As, Pb, Cd, Cr, Hg, Cu, Zn, Cl, F, WWA z częstotliwością nie mniejszą niż raz na kwartał.

Monitoring jakości odzyskanego drewna można prowadzić np. zgodnie z normą zakładową ZN-2/2016 v3 (Zrębki po wieży recyklingowej), natomiast monitoring jakości zużywanych paliw można prowadzić np. zgodnie z normą EN 14961-1:2010 stosowaną do klasyfikacji biopaliw stałych.

#### **VIII. Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu**

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalacje został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o monitoringu efektywności wykorzystania zasobów oraz ilościach i rodzajach wytwarzanych i przetwarzanych odpadów (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 marca roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

#### **IX. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie wystąpienia awarii**

1. W zakresie zagrożeń pożarowych:

- przestrzeganie zasad ochrony przeciwpożarowej na wszystkich stanowiskach pracy;
- utrzymywanie urządzenia gaśnicze w odpowiednim stanie;
- utrzymywanie dróg ewakuacyjnych w należytym stanie;
- prowadzenie szkolenia pracowników z zakresu ochrony przeciwpożarowej;
- przestrzeganie ustalonych procedur postępowania dla pracowników w przypadku zaistnienia pożaru i innych sytuacji awaryjnych;
- systematyczne prowadzenie kontroli i testów systemów ochrony przeciwpożarowej;
- w celu zabezpieczenia przed wybuchem pyłu, stosowanie odciągów miejscowych w miejscach obróbki mechanicznej płyt i zastosowanie hermetyzowanych ciągów transportu pyłu;

**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

- prowadzenie regularnych badań stężenia pyłu na stanowiskach pracy w ramach ogólnych przepisów BHP;
  - stosowanie systemu wykrywania, powiadamiania i zabezpieczania przeciwpożarowego w skład, którego wchodzi:
    - instalacja wykrywania i gaszenia iskiei;
    - instalacja odgromowa;
    - sygnalizacja pożarowa;
    - instalacja oświetlenia awaryjnego;
    - przeciwpożarowe wyłączniki prądu;
    - właściwe rozmieszczenie podręcznych urządzeń gaśniczych;
  - stosowanie odpowiednich urządzeń do gaszenia pożarów, jak instalacja tryskaczowa, hydrantowa, mgłowa, urządzenia gaśnicze na CO<sub>2</sub>;
  - stosowanie właściwych rozwiązań organizacyjnych tj.:
    - opracowanie procedur postępowania na wypadek wystąpienia pożaru;
    - wyznaczenie osób odpowiedzialnych za koordynowanie działań w trakcie akcji gaszenia pożarów z określeniem podziału zadań i zakresu odpowiedzialności;
    - zorganizowanie zakładowej ochotniczej straży pożarnej.
2. W zakresie zagrożeń chemicznych:
- substancje chemiczne magazynować w odpowiednich dla nich warunkach;
  - przestrzegać zasad bezpieczeństwa właściwych dla poszczególnych substancji chemicznych;
  - utrzymywać odpowiedni sprzęt i materiały, które pozwolą na ograniczenie niekontrolowanego rozprzestrzeniania się substancji w środowisku;
  - szkolić personel w zakresie zachowania bezpieczeństwa w postępowaniu z substancjami chemicznymi, w szczególności niebezpiecznymi;
  - zapewnić dostęp pracowników do kart charakterystyki substancji niebezpiecznych.
3. Stosowanie wdrożonych działań prewencyjnych i środków zapobiegawczych, obejmujących w szczególności:

**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

- zidentyfikowanie zagrożeń na poszczególnych stanowiskach pracy;
  - opracowanie oceny ryzyka zawodowego;
  - precyzyjnie przypisane obowiązków w zakresie postępowania pracowników na wypadek awarii na wszystkich szczeblach organizacji;
  - system szkoleń i zwiększania świadomości pracowników;
  - kontrolę operacyjną i monitorowanie pracy instalacji;
  - system zarządzania zmianami;
  - opracowanie instrukcji: bhp, ppoż., postępowania na wypadek awarii.
4. Zastosowanie właściwych rozwiązań organizacyjnych, takich jak:
- stosowanie opracowanych procedur postępowania na wypadek wystąpienia awarii, w szczególności takich jak pożar, wyciek substancji chemicznych, awaria produkcyjna;
  - wyznaczenie osób odpowiedzialnych za koordynowanie działań przed przybyciem służb ratowniczych, w trakcie akcji ratowniczej oraz działań poawaryjnych, wraz z określeniem podziału zadań i zakresu odpowiedzialności;
  - ustalenie zasad udzielania pomocy przedmedycznej;
  - ustalenie zasad funkcjonowania zakładowych służb ratowniczych;
  - ustalenie zasad zabezpieczania miejsca awarii.
5. Należy przeprowadzać niezbędne czynności, mające na celu zapobiegnięcie awariom, których skutki mogą wpłynąć niekorzystnie na środowisko. Są to m. in. modernizacje, naprawy i kontrole których celem jest nie tylko utrzymanie sprawnych maszyn lecz usunięcie usterek mogących być w przyszłości powodem zaistnienia awarii oraz systematyczne przeprowadzanie kontroli poszczególnych urządzeń wchodzących w skład poszczególnych instalacji.
6. W razie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oprócz powiadomienia „wewnętrznego” umożliwiającego podjęcie natychmiastowych działań ratowniczo-zapobiegawczych przez służby Zakładu należy bezzwłocznie powiadomić właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej i Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, dokonywać stałej aktualizacji informacji, o których mowa powyżej, odpowiednio do zmiany sytuacji oraz przekazać tym organom informacje o:

**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

- okolicznościach awarii;
  - niebezpiecznych substancjach związanych z awarią umożliwiające dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska;
  - podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzeniu się.
7. W przypadku wystąpienia awarii lub warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych, innych niż wynikające z warunków niniejszej decyzji należy podjąć działania zapobiegawcze i naprawcze odpowiednio do skali awarii lub zakłóceń oraz do obowiązujących w tym zakresie przepisów przy czym w szczególności należy:
- stosować procedury i działania w zakresie zatrzymywania i ponownego uruchamiania instalacji określone w dokumentacji techniczno-ruchowej,
  - bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów bhp i ppoż.,
  - jeśli wymaga tego zaistniała sytuacja, natychmiast przerywać pracę instalacji.

#### **X. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji**

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętych niniejszym pozwoleniem obiekty wchodzące w skład tych instalacji należy zaadoptować na inne cele np. na cele magazynowe. Natomiast jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych, konieczne jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę, wydanego na podstawie projektu rozbiórki obiektów budowlanych. Opracowana dokumentacja powinna uwzględniać zarówno wymagania budowlane jak i przepisy z dziedziny ochrony środowiska.

Na etapie robót rozbiórkowych konieczne jest zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz przestrzeganie wymogów ochrony środowiska, szczególnie z zakresu gospodarki odpadami. Wszelkie odpady zgromadzone w czasie eksploatacji instalacji jak również wytworzone w trakcie ich likwidacji powinny być posegregowane i w pierwszej kolejności poddane odzyskowi w miejscu ich powstania. Odpady, których ze względów technologicznych lub ekonomicznych nie uda się poddać odzyskowi, należy unieszkodliwić w taki sposób, aby składowane były tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

**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

Przed demontażem wszelkie urządzenia, zbiorniki oraz sieci dostawcze należy opróżnić, a wszelkie osady i odpadowe substancje usunąć z terenu zakładu oraz poddać utylizacji bezpiecznej dla środowiska.

Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą się ujawnić po likwidacji obiektu ponosi operator instalacji.

Prowadzący przedmiotowe instalacje ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektów, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

Sposób postępowania na etapie likwidacji Zakładu i wynikający z przepisów prawa krajowego musi być ponadto prowadzony w sposób zapewniający:

- minimalizację ilości ziemi wydobywanej z wykopów, ograniczanie jej przemieszczania oraz zabezpieczanie przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczanie gruntów przed skażeniem na skutek wycieku, niewłaściwego magazynowania materiałów niebezpiecznych i depozycji z powietrza;
- dokonanie oceny stanu zanieczyszczenia środowiska w celu opracowania programu rekultywacji.

W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę decyzji o zakończeniu działania instalacji, przewidywane jest następujące postępowanie mające na celu jej wyłączenie z użytkowania:

- zaplanowanie terminu zaprzestania eksploatacji instalacji z odpowiednim wyprzedzeniem;
- poszukiwanie firmy lub osoby zainteresowanej pozyskaniem eksploatowanych na terenie Zakładu urządzeń;
- magazynowane surowce zwrócić do dystrybutorów lub innych firm zainteresowanych przejęciem surowców;
- magazynowane odpady przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym firmom;
- wykonać harmonogram likwidacji obiektów i projekt rozbiórek dla obiektów, zgodnie z prawem budowlanym;

**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

- uzyskać stosowne decyzje dotyczące likwidacji obiektów;
- wykonać badania stanu skażenia użytkowanego terenu;
- przed demontażem opróżnić wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze;
- monitorować i dokumentować przebieg procesu likwidacji;
- zrehabilitować przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczając przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

#### **XI. Termin ważności pozwolenia**

Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony

- XII.** Prowadzący instalację **odpowiedzialny jest za** ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

2)

- XIII.** **Stwierdzić wygaśnięcie decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.54.14.2014.MG udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowych instalacji.**

#### **UZASADNIENIE**

Wniosek o wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku, w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia udzielonego decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.54.14.2014.MG z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania został złożony do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 03 kwietnia 2018 r. przez Panią Joannę Jodłowską oraz Pana Krzysztofa Aleksandrowicza – Członków Zarządu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek.

Ponieważ przedłożony wniosek zawierał braki formalne uniemożliwiające prawidłowe rozeznanie żądania strony a tym samym blokujące przystąpienie do merytorycznego rozpatrywania złożonego wniosku pismem z dnia 09 kwietnia 2018 r., znak: WOŚ.II.7222.1.11.2018.MG wezwano wnioskodawcę

**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

do ich usunięcia. W odpowiedzi, która wpłynęła do tutejszego Urzędu w dniu 23 kwietnia 2018 r. ustosunkowano się do punktów zawartych w w/w wezwaniu. Złożone zostało wspólne oświadczenie prowadzących przedmiotowe instalacje tj. Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. o chęci uzyskania nowego pozwolenia zintegrowanego w trybie zapisów art. 217 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

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.

Wydanie nowej decyzji podyktowane jest wyłącznie celem ujednoczenia tekstu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.54.14.2014.MG, poprzez uwzględnienie wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. Zmiany wprowadzone zostały decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 24 listopada 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.17.14.2015.MG,
- z dnia 19 września 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.17.14.2015.MG,
- z dnia 30 października 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.3.5.2017.MG.

1. Postępowanie zakończone decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.54.14.2014.MG.

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji objętych w/w decyzją zlokalizowanych na terenie zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku został złożony do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 26 września 2014 r. przez Panią Joannę Jodłowską oraz Pana Krzysztofa Aleksandrowicza – Członków Zarządu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek.

**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

Wnioskodawcy wystąpili do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego ze wspólnym wnioskiem o wydanie jednego pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie wszystkich instalacji objętych niniejszym wnioskiem. Wnioskodawcy decydując się na wspólny wniosek potwierdzili, iż na terenie zakładów eksploatowany jest zespół stacjonarnych urządzeń technicznych połączonych technologicznie, tzn. że jest to de facto jedna instalacja prowadzona przez różne podmioty prawne, która została podzielona ze względów formalnych na odrębne instalacje.

Zgodnie z art. 183 b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. wyznaczony został jako główny prowadzący instalację odpowiedzialny w całości za jej eksploatację.

Ponieważ do wniosku nie załączono dowodów uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy Prawo ochrony środowiska, obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183) oraz dokumentu potwierdzającego uiszczenie opłaty skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. - o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r. poz. 1628 ze zmianami), pismem z dnia 15 października 2014 r., znak: WOŚ.II.7222.54.1.2014.MG wezwano Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. z wskazanego jako głównego prowadzącego instalacje do uiszczenia należności tytułem w/w opłat i kosztów postępowania. Odpowiedz na wezwanie wpłynęła do Urzędu w dniu 19 listopada 2014 r.

Instalacjami objętymi decyzją były:

- a) Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych o łącznej zdolności produkcyjnej 3 150 m<sup>3</sup>/dobę eksploatowana przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.,
- b) Instalacja spalania paliw o łącznej mocy cieplnej 274 MW<sub>t</sub> eksploatowana przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o., stanowiąca integralną część instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych,
- c) Instalacja do produkcji płyt wiórowych o zdolności produkcyjnej 3 100 m<sup>3</sup>/dobę eksploatowana przez Kronospan Polska Sp. z o.o.,
- d) Instalacja spalania paliw o mocy cieplnej 80 MW<sub>t</sub> eksploatowana przez Kronospan Polska Sp. z o.o., stanowiąca integralną część instalacji do produkcji płyt wiórowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów

**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

przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014, poz. 1169) w/w instalacje kwalifikowane były jako:

- źródła ciepła technologiczne, klasyfikowane wg pkt 1 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia jako instalacje „do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW”
- instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych, klasyfikowana wg pkt 6 ppkt 1 lit. c) załącznika do rozporządzenia jako instalacje do produkcji „płyt drewnopochodnych: płyt o wiórach zorientowanych (OSB), płyt wiórowych lub płyt pilśniowych o zdolności produkcyjnej ponad 600 m<sup>3</sup> na dobę”

a zatem na prowadzenie tych instalacji niezbędne było uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 378 ust. 2b ustawy Prawo Ochrony Środowiska przy ustalaniu właściwości organów ochrony środowiska instalacje powiązane technologicznie, eksploatowane przez różne podmioty kwalifikuje się jako jedną instalację. Ponieważ łączna moc źródeł spalania paliw zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. przekraczała 300 MW<sub>t</sub>, organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego był Marszałek Województwa.

Wszczynając postępowanie, Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku Pani Joanny Jodłowskiej oraz Pana Krzysztofa Aleksandrowicza – Członków Zarządu firm Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o.

Postępowanie administracyjne nie było postępowaniem, w którym Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego powinien zapewnić możliwość udziału społeczeństwa, gdyż nie zachodzą żadne przesłanki opisane w art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. Do niniejszego postępowania nie miały również zastosowania zapisy art. 185 ust. 2a przytoczonej powyżej ustawy.

Przedłożony wniosek dotyczył instalacji istniejących, które zostały wybudowane i oddane do użytkowania. Prowadzący instalacje eksploatuje przedmiotowe instalacje od wielu lat a ich emisja 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

środowiska była w tym okresie w całości uregulowana pozwoleniami „sektorowymi” m.in.: pozwoleniami na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem wymagań przewidzianych dla zezwolenia na przetwarzanie i zbieranie odpadów oraz pozwoleniami na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza. W instalacjach tych nie dokonano również żadnych istotnych zmian w stosunku do ich eksploatacji uregulowanej pozwoleniami „sektorowymi”.

Na tej podstawie postanowieniem z dnia 6 lutego 2015 r., znak: WOŚ.II.7222.54.7.2014.MG odmówiono Stowarzyszeniu Inicjatyw Społecznych „TERRA” z siedzibą przy ul. 9-go Maja 22-24, 78-400 Szczecinek, dopuszczenia do udziału na prawach strony w niniejszym postępowaniu administracyjnym.

W związku z koniecznością złożenia uzupełnień i wyjaśnień w przedłożonym wniosku pismem z dnia 10 lutego 2015 r., znak: WOŚ.II.7222.54.8.2014.MG wezwano Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. wskazanego jako głównego prowadzącego instalacje do jego poprawy. W odpowiedzi, która wpłynęła do tutejszego Urzędu w dniu 25 lutego 2015 r. ustosunkowano się do wszystkich zawartych w wezwaniu punktów oraz ze względu na zakres zmian przedłożono ujednoczoną wersję wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Wniosek uzupełniany był następnie w dniu 02 marca 2015 r.

Przedstawiony wniosek spełniał wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronom postępowania czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Udzielając pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej, zabezpieczeniu środowiska przed skutkami awarii oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń. Dla instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych oraz płyt wiórowych nie zostały wówczas opublikowane konkluzje BAT, natomiast dokument referencyjny dla tego sektora (BREF) był w fazie uzgodnień. Niemniej jednak wnioskodawca zidentyfikował wymagania w zakresie Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT) wg opublikowanego finalnego projektu tego dokumentu oraz wymagań stawianych przez przepisy

**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

krajowe. W analizie wskazano te obszary, gdzie instalacje objęte wnioskiem będą wymagać dostosowania bez określania jednak konkretnych działań oraz harmonogramu, co możliwe będzie dopiero po opublikowaniu konkluzji BAT. Ponieważ większość źródeł spalania paliw zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o. o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o., nie jest instalacjami energetycznymi, lecz technologicznymi, z których spaliny wykorzystywane są do bezpośredniego (bezprzeponowego) suszenia materiału nie określa się dla nich wymagań jak dla instalacji energetycznego spalania paliw, co wynika w szczególności z zakresu dokumentu referencyjnego dla tego rodzaju instalacji (Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants).

Ponadto zawarte zostały wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.

Z załączonej do wniosku „Wstępnej analizy dla potrzeb wykonania raportu początkowego o stanie gleby, ziemi i wód gruntowych dla...” wynikało, iż eksploatowane instalacje nie powodują możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu przez substancje powodujące ryzyko dlatego w niniejszej decyzji przychylono się do argumentacji wnioskodawcy i nie określono sposobów prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych tymi substancjami ani sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych.

W decyzji ustalono dopuszczalny poziom hałasu, na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Z przedłożonej dokumentacji wynikało, iż eksploatacja przedmiotowych instalacji nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny w myśl art. 144 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. Jednocześnie organ przypominał, 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.

Wnioskodawca w złożonej dokumentacji przedstawił analizę wspólnego oddziaływania zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. na stan jakości powietrza w otoczeniu

**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

zakładów, wykonaną z uwzględnieniem wariantów pracy oraz wielkości emisji z instalacji według harmonogramu czasu występowania różnych obciążeń z jakimi mogą pracować przedmiotowe instalacje. Przedstawiona w dokumentacji praca niektórych instalacji z różnym obciążeniem jest rozumiana jako okresy pracy danych instalacji z różną wielkością emisji, która może wynikać np. z produkcji tego samego rodzaju płyt ale o różnej grubości.

Organ wydając decyzję uznał warianty pracy instalacji, w różnych obciążeniach oraz czas pracy poszczególnych emitatorów jako parametry istotne z punktu widzenia ochrony środowiska oraz przeciwdziałania zanieczyszczeniom.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w 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 założeniach nie będą powodowały ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska w obszarze oddziaływania instalacji, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Ponadto w decyzji nie określono dopuszczalnej emisji z wytwornic ciepła: LOOS I, LOOS II, Borman I, Borman II, Heiler 1, Heiler 2, Generator Gorącego Powietrza oraz Konus, gdyż jak wskazał Wnioskodawca w trakcie normalnej pracy instalacji spaliny z tych źródeł kierowane są do suszarni zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o. o. oraz Kronospan Polska Sp. z o. o. lub źródła te nie są eksploatowane (rezerwowe źródła ciepła technologicznego). Emisja z tych źródeł bezpośrednio do powietrza przez emitory rezerwowe następuje wyłącznie w wyniku zakłóceń technologicznych w suszarniach czyli w warunkach odbiegających od normalnych. Zgodnie z art. 188 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska określono maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych oraz warunki wprowadzania do środowiska substancji w takich przypadkach.

Nie określono również dopuszczalnej emisji z agregatu grzewczego suszarni wiórów zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. ponieważ powstające gorące spaliny kierowane są najpierw do komory mieszania, gdzie następuje ich schłodzenie do pożądanej temperatury poprzez wymieszanie z powietrzem a następnie gorące powietrze kierowane jest do suszarni wiórów tego zakładu.

**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

Emisje ze źródeł energetycznego spalania paliw uwzględniono natomiast przy określaniu dopuszczalnej emisji z emitorów poszczególnych suszarni w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji.

W myśl art. 151 oraz art. 188 ust. 3 pkt 5) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska organ nałożył dodatkowe wymagania na głównego prowadzącego instalacje w postaci prowadzenia monitorowania emisji zanieczyszczeń gazowo pyłowych z wyznaczonych niniejszą emitorów zlokalizowanych na terenie obu zakładów oraz obowiązku monitorowania jakości zużywanych paliw. Ponadto zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 12) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska ustalono zakres, sposób i termin przekazywania corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym.

Woda na cele technologiczne dla potrzeb funkcjonowania instalacji eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. m.in. do: produkcji pary technologicznej, funkcjonowania stacji uzdatniania wody, mycia zrębek drewna, uzupełniania strat systemu mokrego odżużlania i odpopielania, pobierana jest z istniejącego na terenie zakładu ujęcia wód podziemnych składającego się z dwóch studni wierconych. Ponieważ woda nie jest pobierana wyłącznie na potrzeby instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego warunki jej poboru należy uregulować odrębnym pozwoleniem wodnoprawnym. W decyzji ograniczono się zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska do podania wyłącznie ilości wykorzystywanej wody. Natomiast woda wykorzystywana na potrzeby mycia suszarni wiórów zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. dostarczana jest za pośrednictwem sieci wodociągowej zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. na podstawie stosownej umowy. W niniejszej decyzji podano ilość wykorzystywanej wody.

W decyzji nie uregulowano kwestii odprowadzania ścieków przemysłowych ponieważ instalacje obu zakładów nie są źródłem ich powstawania. W zakładzie Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. woda z regeneracji kolumn jonowymiennych (płukania wstępnego, wymiany czynnika regenerującego, płukania końcowego) stacjach uzdatniania wody wytwornic pary LOOS nr 1 i LOOS nr 2 kierowana jest do zbiornika płuczek zrębków drewna. Zużyta woda z mycia zrębków drewna wraz z pozostałą wodą z procesu produkcyjnego, odmulinami i odsolinami, oraz woda z mycia suszarni wiórów zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. kierowana jest na podczyszczalnię ESMIL, gdzie następuje jej

**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

przefiltrowanie, w wyniku czego strumień podczyszczanej wody kierowanej w kolejnym kroku jest na wyparkę a osad z podczyszczarki stanowi odpad. W wyparce następuje proces odparowania i skroplenia wody, w wyniku czego uzyskany zostaje destylat, który zawracany jest do produkcji pary technologicznej oraz koncentrat (osad), który kierowany jest do odpadu o kodzie 03 01 82.

Zgodnie z art. 184 ust. 2b w związku z art. 202 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska określono m.in. rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości oraz ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku w przedmiotowych instalacjach wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania. Ponadto mając na uwadze zapisy art. 42 ust. 2 w związku z art. 45 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 ze zmianami) określono rodzaje i ilości odpadów, które mogą przetwarzane w instalacjach eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku.

W decyzji w punkcie VI.4.3.1. nie określono rodzajów i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadu o kodzie 03 01 82 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków, ponieważ wchodzi one w ogólną ilość odpadów powstałych na instalacji energetycznego spalania paliw w zakładzie Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. opisanych w punkcie VI.4.2. Nie ma możliwości ich wydzielenia ze strumienia powstających odpadów. Zgodnie z zapisami § 42 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 roku w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1546) określono dopuszczalny termin, w którym możliwe jest przetwarzanie odpadu o kodzie 03 01 82 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków w procesie jego odzysku R1 na dzień 31 grudnia 2015 r.

Poinformowano, iż podczas funkcjonowania instalacji objętych pozwoleniem zintegrowanym należy prowadzić monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji. Przy czym należy pamiętać o dodatkowych obowiązkach, ciążących na prowadzącym instalację, które wynikają bezpośrednio z przepisów prawa, a zatem nie ma potrzeby ich dodatkowego ustalania w indywidualnym akcie administracyjnym, na przykład:

- sposób i częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów hałasu w środowisku oraz wielkości emisji gazów i pyłów z wytwornicy ciepła technologicznego Heiler 3. Obowiązek ten wynika

**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

bezpośrednio z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542);

- sposób ewidencjonowania wielkości emisji hałasu oraz wielkości emisji gazów i pyłów z wytwornicy ciepła technologicznego Heiler 3. Wymagania te wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz. 1366) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat (Dz.U. z 2014 r. poz. 274);
- warunki prowadzenia, udostępniania i przechowywania ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów oraz przekazywania marszałkowi województwa zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi, ponieważ wymagania te zostały szczegółowo określone w dziale V ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013, poz. 21 ze zmianami).

Przedstawione we wniosku zasady i procedury dotyczące prowadzonej działalności zapewniały ochronę poszczególnych komponentów środowiska i ochronę środowiska jako całości oraz bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji.

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowej instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdzono, że jej oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia. Nie występuje, więc oddziaływanie transgraniczne na środowisko.

Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. nie kwalifikują się do zakładów o dużym ryzyku ani do zakładów o zwiększonym ryzyku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2013 r. poz. 1479) i nie podlegają obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym zgodnie z art. 211 ust 6 pkt 9) ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

**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

Reasumując stwierdzono, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez Wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia instalacji objętych decyzją, spełniały wymagania niezbędne do udzielenia im pozwolenia zintegrowanego.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Strony pouczone zostały o służącym im prawie do wniesienia odwołania od decyzji do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

2. Postępowanie zakończone decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 listopada 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.17.14.2015.MG.

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.54.14.2014.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 06 listopada 2015 r. przez Panią Joannę Jodłowską oraz Pana Krzysztofa Aleksandrowicza – Członków Zarządu Kronospan Szczecinek 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 4 dni od daty otrzymania zawiadomienia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Zmiany wprowadzone niniejszą decyzją miały głównie charakter porządkowy i nie były związane ze zwiększeniem ilości zużywanych surowców, paliw, energii ani zwiększeniem produkcji, która pozostała bez zmian.

Dokonując korekty zmiany nazwy instalacji, dla której wydane zostało pozwolenie zintegrowane przychyłono się do wniosku prowadzącego instalację i nadano jej nazwę tożsamą z zapisami

**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

widniejącymi w rozporządzeniu 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) tj. „do spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50 MWt”. Przyjęto również wyjaśnienia prowadzącego instalację i przesunięto o dwa miesiące termin, do którego wykonać należy ścianę oporową zabezpieczającą przed rozwiewaniem magazynowanych odpadów.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że warunki eksploatacji instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Strony pouczone zostały o służącym im prawie do wniesienia odwołania od decyzji do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

3. Postępowanie zakończone decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 września 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.17.14.2015.MG.

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.54.14.2014.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 18 sierpnia 2016 r. przez Pana Krzysztofa Aleksandrowicza oraz Pana Tomasza Jańczaka – Członków Zarządu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek. Przedmiotowy wniosek został następnie uzupełniony w dniu 14 września 2016 r.

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

Zmiany wprowadzone niniejszą decyzją dotyczyły określenia nowych warunków pozwolenia zintegrowanego w zakresie:

- ujednoczenia zapisów dotyczących rodzaju paliw wykorzystywanych w instalacjach spalania paliw eksploatowanych przez Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.;
- aktualizacji ilości wykorzystywanych surowców, materiałów, mediów i paliwa;
- aktualizacji emisji dopuszczalnej dla suszarń włókien zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. – MDF I i MDF II (emitory 254 – 261) oraz Kalander I i Kalander II (emitory 280, 285 i 286);
- zmiany emisji dopuszczalnej dla suszarni wiórów zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. (emitor 109);
- zmiany zakresu i sposobu monitorowania emisji gazów i pyłów do powietrza.

Zmiana wnioskowanych ilości wykorzystywanych surowców, materiałów, mediów i paliw wynikała ze stwierdzonego faktycznego ich zużycia za rok 2015 r. Prowadzona dotychczas działalność na poszczególnych instalacjach pozwoliła zweryfikować rzeczywiste ilości zużywanych surowców, materiałów, mediów i paliw, natomiast wprowadzone zmiany wynikały z bieżącej działalności instalacji i nie wynikały ze zwiększenia skali produkcji, która nie uległa zmianie.

Zmiany w bilansie nie wpływały zatem na wielkość produkcji płyt drewnopochodnych oraz płyt wiórowych – wielkość produkcji płyt dotychczas określona w pozwoleniu zintegrowanym odpowiada maksymalnej teoretycznej zdolności produkcyjnej. Zwiększenie ilości wykorzystywanych surowców (w szczególności żywic) i mediów wynika głównie ze wzrostu produkcji papieru dekoracyjnego (proces produkcji płyt nie uległ zmianie), jednostkowa ilość żywic wykorzystywanych do zaklejania włókien pozostała bez zmian.

Decyzją wprowadzono zmiany w emisji dla suszarń włókien zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. – MDF I i MDF II (emitory 254 – 261) oraz Kalander I i Kalander II (emitory 280, 285 i 286) obejmujące:

- zmianę emisji dopuszczalnej dla acetonu, benzenu, etylobenzenu, ksylenu, octanu butylu, styrenu, toluenu i węglowodorów alifatycznych;
- ustalenie emisji dopuszczalnej dla nowych substancji, wcześniej niezidentyfikowanych – 3,6-diazaoktano-1,8-diaminy (trójetylenoczteteroaminy), dietyloaminy (dwuetyloaminy), dimetyloaminy (dwumetyloaminy), fenolu, krezolu, metyloaminy, propylobenzenu i węglowodorów aromatycznych.

**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

Wprowadzone zmiany warunków pozwolenia zintegrowanego dotyczyły również zmiany emisji dopuszczalnej dla suszarni wiórów zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o. (emitor 109), która obejmowały ustalenie emisji dopuszczalnej dla nowych substancji, wcześniej niezidentyfikowanych – acetonu, 3,6-diazaoktano-1,8-diaminy (trójetylenoczteroaminy), dietyloaminy (dwuetyloaminy), dimetyloaminy (dwumetyloaminy), fenolu, krezolu, metyloaminy, propylobenzenu, węglowodorów alifatycznych i aromatycznych.

Podstawą określenia nowej ilościowej emisji oraz wyznaczenia nowych dodatkowych substancji były przeprowadzone przez prowadzącego instalacje w szerokim zakresie badania emisji do powietrza, w wyniku których zidentyfikowano niemierzone dotychczas związki.

Mając powyższe na uwadze Wnioskodawca w złożonej dokumentacji przedstawił ponowną pełną analizę wspólnego oddziaływania zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. na stan jakości powietrza w otoczeniu zakładów, wykonaną z uwzględnieniem wariantów pracy oraz wielkości emisji z instalacji według harmonogramu czasu występowania różnych obciążeń z jakimi mogą pracować przedmiotowe instalacje. Przedstawiona w dokumentacji praca niektórych instalacji z różnym obciążeniem jest rozumiana jako okresy pracy danych instalacji z różną wielkością emisji, która może wynikać np. z produkcji tego samego rodzaju płyt ale o różnej grubości.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w 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 założeniach nie będą powodowały ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska w obszarze oddziaływania instalacji, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Decyzją przychylnono się również do argumentacji wnioskodawcy i zezwolono na odstępnie (chlorowódz, dwutlenek siarki) lub zmianę sposobu prowadzenie monitoringu (np. aceton, ksylen, etylobenzen) niektórych substancji emitowanych do powietrza. Zmiana podyktowana była przede wszystkim niskimi wartościami emisji rzeczywistej mierzonych dotychczas substancji, które częstokroć

**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

są poniżej granicy oznaczalności lub poniżej dolnych zakresów metod badawczych co dotyczy również pozostałych (nowych) substancji z grupy związków organicznych.

Jednocześnie zobowiązano prowadzącego instalację do prowadzenia monitorowania emisji poszczególnych substancji z grupy związków organicznych tj.: aceton, 3,6-diazaoktano-1,8-diamina (trójetylenoczteroamina), dietyloamina (dwuetyloamina), dimetyloamina (dwumetyloamina), fenol, krezol, metyloamina, propylobenzen, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne w sposób pośredni tj. za pomocą wyznaczonych wskaźników emisji poszczególnych substancji w przeliczeniu na jeden kilogram LZO (wyrażonych w jednostkach kg/kg LZO). Wskaźniki wyznaczono zarówno dla poszczególnych substancji oraz dla grup substancji. Przy wyznaczaniu wskaźników dla grup związków organicznych uwzględniono również substancje, dla których nie wykonano pomiarów, a które ujęte są w pozwoleniu zintegrowanym. Wartości wskaźników emisji po zbilansowaniu do sumy LZO przedstawiono we wniosku na podstawie, którego dokonano zmiany niniejszego pozwolenia zintegrowanego.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Strony pouczone zostały o służącym im prawie do wniesienia odwołania od decyzji do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

4. Postępowanie zakończone decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 30 października 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.3.5.2017.MG

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.54.14.2014.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. przy ul. Waryńskiego 1 w Szczecinku został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 22 maja 2017 r. przez Panią Joannę Jodłowską oraz Pana Krzysztofa Aleksandrowicza – Członków Zarządu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek.

**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

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.

W wyniku szczegółowej analizy przedłożonego wniosku stwierdzono, iż w oparciu o przedłożony materiał nie można było dokonać zmiany pozwolenia zintegrowanego. Dlatego wezwaniem z dnia 19 lipca 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.3.5.2017.MG zobowiązano głównego prowadzącego instalację do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień w przedłożonym wniosku. Następnie złożona dokumentacja w sprawie uzupełniona została pismem z dnia 18 sierpnia 2017 r. Ponieważ przedmiotowy wniosek w dalszym ciągu wymagał szeregu uzupełnień pismem z dnia 21 września 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.3.5.2017.MG ponownie wezwano głównego prowadzącego instalację do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień do informacji zawartych w dokumentacji wniosku. Uzupełnienia zostały złożone w tut. urzędzie w dniu 09 października 2017 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.

Zmiany wprowadzane niniejszą decyzją jak i zakres złożonego wniosku wynikały z konieczności dostosowania eksploatowanych instalacji do 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 i były konsekwencją pisma z dnia 18 maja 2016 r. znak: WOŚ.II.7227.2.4.2016.MG, którym zgodnie z art. 215 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wezwano prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

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

**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

technicznych uwzględniała m.in. realizowane i planowane modernizacje, w szczególności wskazywała nowe poziomy emisji z instalacji obowiązujące po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT oraz wskazuje ostateczne terminy, w których będą one obowiązywać. Zapisy pozwolenia zintegrowanego z uwzględnieniem powyższego podzielone zostały na „stan obecny” oraz „stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT”.

Zakres zmian pozwolenia zintegrowanego obejmował m.in.

- dostosowanie wielkości emisji pyłów i gazów z poszczególnych źródeł do wymogów BAT 17-21,
- zastosowanie odpowiednich technik oczyszczania gazów odlotowych z poszczególnych emitorów w celu zapobiegania emisjom do powietrza lub ich ograniczania tj.:
  - dla suszarni wiórów zakładu Kronospan Polska zastosowana będzie nowa technika suszarni UTWS, spalania z wymiennikiem ciepła oraz oczyszczaniem termicznym odprowadzanego gazu
  - dla prasy Kalander 1 i 2 zastosowana zostanie dodatkowa technika np. oczyszczania na mokro zebranych gazów odlotowych z prasy przy użyciu płuczek Venturiego lub hydrocyklonów itp., stosowanie elektrofiltru mokrego, płuczki biologicznej, zgodnie z BAT 17
  - w celu ograniczenia emisji pyłu do powietrza z obróbki wstępnej drewna i uszlachetniania produktów drewnopochodnych, przesyłu materiałów drzewnych i formowania kobierców wszystkie emitory dla których w pozwoleniu zintegrowanym ustalono dopuszczalne wielkości emisji pyłów docelowo doposażenie zostaną w urządzenia ochrony powietrza zgodne z wymogiem BAT 20, tj. filtry workowe, cyklodfiltry lub odpylanie mokre
  - w celu redukcji rozproszonych emisji pyłu do powietrza z transportu, obróbki i składowania materiałów drzewnych w zakładach, trociny i materiały, z których łatwo powstaje pył przechowywane będą w zamkniętych obszarach składowania
- skierowanie emisji substancji z linii nasycania papierów VITS (emitor 150) do palnika GGPWIE i pozostawienie emitora 150 jako awaryjnego,
- wprowadzenie nowych emitorów odpylania pras Kalander I i Kalander II – oznaczonych jako E282 i E288. Dla tych emitorów zainstalowane zostanie urządzenie ochrony powietrza – skrubler. Dotychczasowe emitory oznaczone jako emitory E282A i E288A służyć będą wyłącznie do odpylania odpowiednio pił formatowych Kalander I i Kalander II,

**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

- dla suszarni MDF zainstalowanie dodatkowego urządzenia ochrony powietrza zgodnie z BAT 17, np. skrubler,
- wprowadzenie dodatkowych emitorów odpylania stacji nasypowych i prasy wstępnej MDF I i MDF II - E265A (odpylanie stacji nasypowych i prasy wstępnej MDFI) i E266A (odpylanie stacji nasypowych i prasy wstępnej MDFII) wyposażonych w urządzenia ochrony powietrza - cyklofiltry,
- w ramach modernizacji instalacji produkcji płyt wiórowych, przebudowę układu wentylacji prasy i włączenie układu wentylacji prasy do komory palnika suszarni, co spowoduje ograniczenie emisji z emitora E121KP.

Mając powyższe na uwadze Wnioskodawca w złożonej dokumentacji przedstawił ponowną pełną analizę wspólnego oddziaływania zakładów Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. oraz Kronospan Polska Sp. z o.o. na stan jakości powietrza w otoczeniu zakładów. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w 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 założeniach nie będą powodowały ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska w obszarze oddziaływania instalacji, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Wydając przedmiotową decyzję uwzględniono argumentację zawartą we wniosku, iż dla przedmiotowych instalacji nie mają zastosowania zapisy konkluzji BAT dotyczące dopuszczalnych wartości (BAT-AEL) zawiesiny ogólnej (TSS) w odniesieniu do bezpośredniego zrzutu wody ze spływów powierzchniowych do odbiornika wodnego oraz monitoringu tego parametru, ponieważ całość ścieków opadowych z terenu zakładów odprowadzana jest do ziemi. Wprowadzone na instalacji zmiany nie wpływają na gospodarkę ściekową, gdyż odcieki z miejsca rozładunku mokrego odprowadzania żużla z wytwornic ciepła zebrane w zbiornikach bezodpływowych nie będą odprowadzane do kanalizacji. Powstałe odcieki zawracane będą z powrotem do procesu mokrego odżulania.

W myśl art. 211 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska organ określił zakres i sposób monitorowania wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z procesów

**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

produkcyjnych zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT ustanowionych w odniesieniu do produkcji płyt drewnopodobnych.

Do spalania kierowane są wyłącznie pozostałości drewna (drewno surowe lub przetworzone mechanicznie) i produktów drewnopochodnych powstałych na terenie zakładu. W technologii zakładu nie stosuje się substancji, które mogłyby spowodować, że drewno ulega zanieczyszczeniu, w szczególności zanieczyszczeniu metalami ciężkimi, PCDD/F, związkami chloru lub fluoru. Wobec czego uznano, że paliwo spalane w paleniskach rusztowych Wytwornic Ciepła Technologicznego Borman I i Borman II oraz w palenisku rusztowym GGPWE nie stanowi zanieczyszczonego odzyskanego drewna w rozumieniu zapisów konkluzji BAT. Mając powyższe na uwadze ustalając zakres monitoringu emisji do powietrza z suszarni w odniesieniu do chlorowodoru, metali ciężkich, oraz PCDD/F zastosowano ograniczenia wynikające z zapisów BAT 14 w/w konkluzji. Ograniczenie zastosowano również odnośnie obowiązku monitorowania dwutlenku siarki. Powyższe substancje, tj. chlorowodór i dwutlenek siarki były już wykluczone z obowiązku pomiarowego na etapie zmiany pozwolenia zintegrowanego zakończoną decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 września 2016 r., znak WOŚ.II.7222.8.5.2016.MG co poparte zostało wynikami pomiarów dla tych substancji, które były poniżej granicy oznaczalności lub poniżej dolnych zakresów metod badawczych.

W wyniku dostosowywania eksploatowanych instalacji do wymagań konkluzji BAT zdolności produkcyjne instalacji zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. nie ulega zmianie podobnie jak stosowane surowce i materiały. Maksymalna teoretyczna zdolność produkcyjna instalacji do produkcji płyt wiórowych eksploatowana przez Kronospan Polska Sp. z o.o. w związku z dostosowaniem instalacji do wymogów konkluzji BAT zwiększy się do 3500 m<sup>3</sup>/dobę. Wzrost zdolności produkcyjnej instalacji jest bezpośrednim skutkiem zastosowania nowego systemu suszenia wiórów. Zwiększenie zdolności produkcyjnej instalacji wynika z mniejszej wrażliwości pośredniego systemu suszenia na zagrożenia pożarowe, co determinuje możliwość wysuszenia, a tym samym skierowania na linię produkcyjną większej niż dotychczas ilości surowca. Tym samym zmianie ulegają również rodzaje i ilości surowców i energii zużywane w okresie roku w instalacjach co również uwzględniono w niniejszej decyzji.

Usunięto również zapisy dotyczące emitorów awaryjnych. Np. emisja przez emitory E267, E268, E290A następuje wyłącznie w trakcie ewakuacji nasypu podczas awaryjnego zatrzymania prasy. Dla uniknięcia zagrożenia pożarowego przy awaryjnym zatrzymaniu prasy konieczne jest usunięcie nasypu. W takiej sytuacji otwierane są wloty na cyklony awaryjne, na które kierowany jest nasyp.

**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

Powietrze wyprowadzane jest przez emitory E267, E268, E290A będące wylotami cyklonów awaryjnych.

Uwzględniono także, iż procesy, z których emisja skierowana jest na poszczególne emitory, tj. 265 i 265 A – odpylanie stacji nasypowych i prasy wstępnej MDF I oraz 266 i 266A – odpylanie stacji nasypowych i prasy wstępnej MDF II nie są procesami związanymi z obróbką termiczną (odpylanie następuje przed obróbką termiczną) w związku z tym nie ma emisji LZO i formaldehydu. Mając powyższe na uwadze przychylnono się do argumentacji prowadzącego instalację, iż do pras wstępnych nie mają zastosowania poziomy emisji powiązane z BAT (BAT-AEL) dla emisji z prasy.

Ponadto do wniosku dołączono decyzję Burmistrza Miasta Szczecinek z dnia 30 marca 2016 r., znak: PP.6220.1.4.2016, stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na modernizacji instalacji produkcji płyt wiórowych zakładu Kronospan Polska Sp. z o.o.

Decyzją dokonano również korekty współrzędnych geograficznych najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej. Punkty nie uległy zmianie. Są to te same punkty recepcyjne co określone w pozwoleniu zintegrowanym. Zmiana miała jedynie charakter korekty niewłaściwie wartości określonych w pierwotnym wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

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

Strony pouczone zostały o służącym im prawie do wniesienia odwołania od decyzji do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W niniejszym postępowaniu (ujednolicającym tekst pozwolenia zintegrowanego) zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronom postępowania czynny udziału w każdym stadium postępowania, a przed

**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

wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie zapisy art. 217 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 799) w niniejszej decyzji ujednociono tekst pozwolenia oraz stwierdzono wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego tj. decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.54.14.2014.MG.

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

Karolina Błażków  
Kierownik  
Biura Opłat Środowiskowych  
i Gospodarki Odpadami  
w Wydziale Ochrony Środowiska

**Otrzymują:**

1. Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.  
ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek – *główny prowadzący instalację*
2. Kronospan Polska Sp. z o.o.  
ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek
3. Ministerstwo Środowiska Departament Zarządzania Środowiskiem  
adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
4. a/a

**Do wiadomości:**

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin – ePUAP
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Wód Polskich  
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  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

**Adres korespondencyjny:**

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