

Pełnomocnik MONDI ŚWIECIE S.A.
Stanisław Kryszewski
Adres doręczeń:
Zakład Sozotechniki Sp. z o.o.
ul. Bernardyńska 3
85-029 Bydgoszcz

URZĄD MIEJSKI W ŚWIECIU	
Wpłynęło dnia	23. MAJ. 2022
L. dz.	2549
Zal.	1
podpis	50

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz

Bydgoszcz, 2022-05-19

Wasz znak: WOO.4221.16.2022.HRK.4
Nasz znak: SK/2022/21119/09

Dotyczy: wezwania do uzupełnienia raportu

Działając z pełnomocnictwa MONDI ŚWIECIE S.A. w nawiązaniu do pisma z dnia 19 kwietnia 2022 r. przesyłamy uzupełnienia do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji maszyn papierniczych nr 2 i 5, celulozowni i Makulaturowni na terenie MONDI ŚWIECIE S.A.

- 1. Weryfikacja kwalifikacji planowanego przedsięwzięcia do kategorii wskazanej w § 2 ust 2 pkt 1 w związku z § 2 ust.1 pkt 19 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2029 r., poz. 1839 t.j.). Należy zaznaczyć, iż w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się wg § 3 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust 1 pkt 18 i 19 cyt.**

Odpowiedź do pkt 1.

Klasyfikację przedsięwzięcia przyjętą w Raporcie należy uznać za prawidłową, gdyż:

- określonym progiem dla instalacji typu IPPC zlokalizowanym na terenie MONDI Świecie S.A. jest produkcja w wysokości 200 t/d,
- każde zwiększenie wielkości produkcji powodujące przekroczenie krotności produkcji o 200 t/d powoduje zaliczenie przedsięwzięcia do przedsięwzięć wymienionych w § 2 w/w rozporządzenia,
- przy istniejącej wielkości produkcji wynoszącej 5316 t/d następnym progiem jest wielkość produkcji wynosząca 5400 t/d, czyli każdy wzrost produkcji powyżej 84 t/d spowoduje przekroczenie progu 200 t/d,
- planowane przedsięwzięcie spowoduje wzrost wydajności o około 156 t/d, co spowoduje przekroczenie progu 200 t/d określonego w pkt 19 w/w rozporządzenia.

Proponowana przez RDOŚ zmiana klasyfikacji do § 3 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust 1 pkt 18 i 19 powodowałaby sytuację, że każde zwiększanie produkcji poniżej 200 t/d, bez uwzględnienia istniejącej wielkości produkcji, kwalifikowało by się do przedsięwzięć wymienionych w § 3, co należałoby uznać za unikanie zakwalifikowania przedsięwzięcia do przedsięwzięć wymienionych w § 2, co w wielu orzeczeniach administracyjnych uznano jako nieprawidłowe.

2. **Uszczegółowienie analizy usytuowania przedsięwzięcia względem obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. Należy odnieść się do uchwał Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego w sprawie programów ochrony powietrza.**

Odpowiedź do pkt 2.

Z Uchwały nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszanego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej wynika, że:

- a. MONDI Świecie S.A. leży na obszarze przekroczeń poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu, na terenie strefy kujawsko-pomorskiej w 2028 roku,
- b. zgodnie z tabelą nr 17 zamieszczona w w/w Uchwale, udział przemysłu w wielkości emisji benzo(a)pirenu na terenie strefy wynosi około 1%, a głównym źródłem emisji jest sektor komunalny,
- c. emisja z przemysłu i energetyki (punktowa) - wielkość stężeń na obszarach przekroczeń przedstawiona w rozdziale „Szacunkowy przyrost tła lokalnego w roku bazowym 2018 w podziale na grupy źródeł emisji” wykazała, iż źródła te mają niewielki wpływ na wysokość stężeń analizowanych substancji. Dlatego nie jest wymagana analiza w zakresie potrzeby ustalenia wielkości dopuszczalnych emisji niższych niż standardy emisyjne określone w przepisach wydanych na podstawie art. 146 ust. 3 ustawy POŚ dla źródeł spalania paliw objętych tymi standardami emisyjnymi o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1 MW i mniejszej niż 50 MW, ustalonej z uwzględnieniem trzeciej zasady łączenia, o której mowa w art. 157 a ust. 2 pkt. 3 ww. ustawy, zlokalizowanych na obszarze, na którym został przekroczony poziom dopuszczalnej substancji w powietrzu, wyznaczonym w ocenie poziomów substancji w powietrzu. Scenariusz bazowy dla źródeł z sektora przemysłu i energetyki uwzględnia konieczność zastosowania najlepszych dostępnych technik oraz realizację zobowiązań międzynarodowych w zakresie ograniczania emisji substancji do powietrza. Największymi jednostkami organizacyjnymi posiadającymi źródła spalania energetycznego nie mniejsze niż 50 MW, które powodowały najwyższe emisje substancji do powietrza były Soda Polska CIECH S.A. na terenie Zakładu Produkcyjnego JANIKOSODA, Mondi Świecie S.A., Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zazamcze", Ciepłownia Zazamcze, Pfeifer & Langen Cukrownia Głinojeck S.A./dw. SugarPol Sp. o.o., Cukrownia w Ostrowitem, Nordzucker Polska S.A., Zakład w Chełmży, OPEC-INEKO Sp. z o.o., Elektrociepłownia Łąkowa, Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Inowrocławiu. Poza wymienionymi dużymi źródłami lokalnymi na terenie strefy kujawsko-pomorskiej zinventaryzowano kilkadziesiąt jednostek o mocy energetycznego spalania paliw o mocy cieplnej w paliwie nie mniejszej niż 1 MW i mniejszej niż 50 MW. Ze względu na przyjęte prognozy zmian prawnych w przemyśle, szacuje się 10% redukcję emisji z sektora przemysłu w roku prognozy 2026. Dla przemysłu możliwe jest osiągnięcie tego poziomu do 2026 roku ze względu na postęp technologiczny oraz wymagania unijne w zakresie handlu uprawnieniami do emisji oraz przepisami prawnymi i dostosowaniem do nowych wymogów. Nie jest konieczne wprowadzanie dodatkowych działań redukujących emisję z przedsiębiorstw ponad te, których realizacja wynika z istniejących przepisów.
- d. Załącznik nr 4 do uchwały Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r.
- **OBOWIĄZKI ORGANÓW I PODMIOTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE STREFY OBJEKTÓW PROGRAMEM**

Podmioty korzystające ze środowiska zaliczane są do emisji punktowej. Z uwagi na niewielki wpływ tego rodzaju źródeł na wysokość stężeń analizowanych zanieczyszczeń w powietrzu, nie wskazano w przedmiotowym Programie dedykowanych tym podmiotom zadań. Obowiązkiem podmiotów korzystających ze środowiska jest realizacja obowiązków wynikających z przepisów prawa, w szczególności:

- dotrzymywanie standardów emisyjnych,
- wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniach,
- stosowanie najlepszych dostępnych technik (BAT).

Wymagany zakres zgodności warunków określonych dla instalacji IPPC w pozwoleniu zintegrowanym z zapisami konkluzji BAT określa ustawa Prawo ochrony środowiska, a w szczególności jej art. 204, 202 i 211. Z przepisów tych wynika, że dla instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego ustala się dopuszczalną wielkość emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza:

- wymienionych w konkluzjach BAT, a jeżeli nie zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej
 - w dokumentach referencyjnych BREF,
 - objętych standardami emisyjnymi.

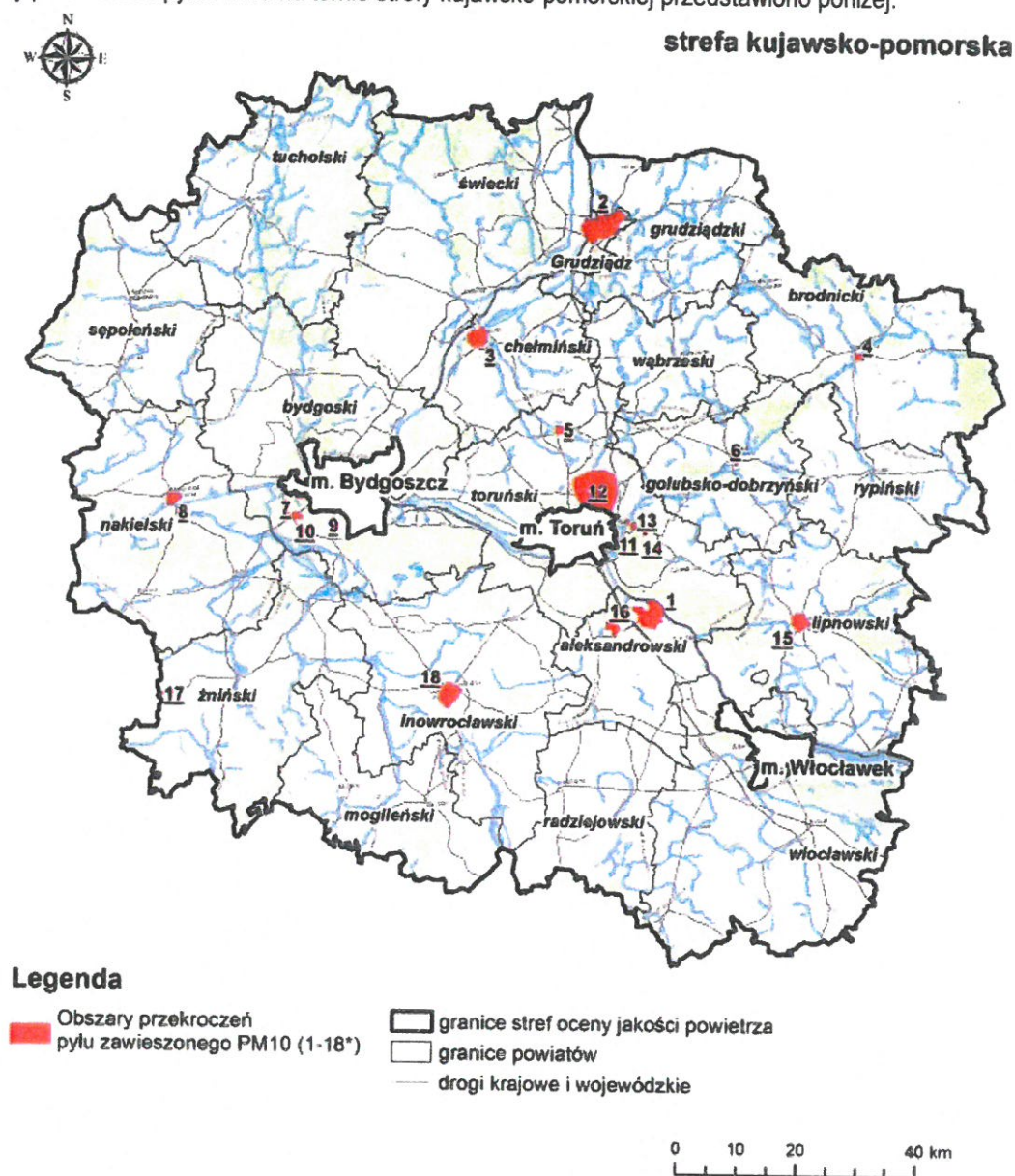
Ponadto podmioty korzystające ze środowiska powinny stosować się do zaleceń wskazanych w kierunkach działań, w tym w szczególności:

- wymiany niskosprawnych źródeł spalania o małej mocy do 1 MW,
- ograniczenia emisji z transportu materiałów sypkich,
- czyszczenia pojazdów opuszczających place budowy, obszary przeróbki kopalin i obszary o znacznym zapyleniu,
- nasadzania zieleni wokół obszarów prowadzenia robót przerobczych i składów magazynowych materiałów sypkich,
- zraszania pryzm materiałów sypkich.

Z dokonanych w raporcie analiz rozkładu stężeń substancji w powietrzu wynika, że dla każdej z wprowadzanych do powietrza substancji wartości odniesienia będą dotrzymane.

Z przedstawionych w załączniku nr 1 do w/w Uchwały mapy dla pyłu PM10 nie wynika, aby teren przeznaczony pod inwestycje znajdował się na obszarze, na którym występują główne źródła emisji odpowiedzialne za przekroczenia tej substancji na terenie strefy. Na terenie tym nie są obecnie przekraczane wartości dopuszczalne dla tych substancji.

Obszary przekroczeń pyłu PM10 na terenie strefy kujawsko-pomorskiej przedstawiono poniżej.



Rysunek 13. Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10 na terenie strefy kujawsko-pomorskiej w 2018 roku⁵⁷

Ze zapisów w/w Uchwały nie wynika, aby MONDI Świecie S.A. miało jakieś szczególne obowiązki w zakresie emisji pyłu czy emisji b(a)p poza obowiązkami wynikającymi z pozwoleń zintegrowanych i spełnianiu przez zakład wymogów BAT.

3. Przedłożenie posiadanego aktualnego pozwolenia zintegrowanego

Odpowiedź do pkt 3.

Aktualne pozwolenie zintegrowane wraz ze zmianami zostało załączone do raportu i stanowi załącznik nr 5 (wersja elektroniczna). W załączniku nr 1 (wersja elektroniczna) do niniejszych wyjaśnień i uzupełnień ponownie dołączono aktualne pozwolenie zintegrowane wraz ze zmianami.

4. Wyszczególnienie jednostkowych inwestycji zrealizowanych, realizowanych i planowanych do realizacji na terenie zakładu, uwzględnionych w analizach oddziaływania na środowisko w tym przede wszystkim na jakość powietrza i klimat akustyczny (nazwa, stan realizacji, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach itp.)

Odpowiedź do pkt 4.

Wyszczególnienie jednostkowych inwestycji zrealizowanych, realizowanych i planowanych do realizacji na terenie zakładu, uwzględnionych w analizach oddziaływania na środowisko w tym przede wszystkim na jakość powietrza i klimat akustyczny (nazwa, stan realizacji, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedstawiono w tabeli nr 4.1. poniżej.

Tabela nr 4.1 Wyszczególnieni inwestycji uwzględnionych w analizach oddziaływania na środowisko

Lp.	Nazwa i	Stan realizacji	Stan prawny w zakresie ochrony środowiska	Uwagi
1	2	3	4	5
1	Budowa 4 kotłów olejowo-gazowych o wydajności 50 Mg pary na godzinę każdy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie Mondy Świecie S.A. w Świeciu	Regulacja i testowanie instalacji przed oddaniem do eksploatacji	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach ROŚiGK.6220.9.13.2019 (02.09.2019)	
2	Budowa nowego zbiornika magazynowego ługu czarnego na terenie Mondy Świecie S.A.		Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach ROŚiGK.6220.2.9.2019 (18.04.2019)	
3	Budowa zbiornika magazynowego bentonitu na terenie Mondy Świecie S.A.		Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach ROŚiGK.6220.8.8.2019 (18.06.2019)	
4	Budowa kontenerowej stacji gazowej redukcji-pomiarowej wysokiego ciśnienia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i orurowaniem na terenie Mondy Świecie S.A. w Świeciu		Postanowienie o braku konieczności uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ROŚiGK.6220.5.1.2020 (21.02.2020)	
5	Budowa nowego zbiornika magazynowego ługu czarnego na terenie Mondy Świecie S.A.		Postanowienie o braku konieczności uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ROŚiGK.6220.9.1.2020 (25.03.2020)	
6	Budowa nowego kotła fluidalnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacji do termicznego przekształcania odpadów) na terenie MONDI ŚWIECIE S.A. w Świeciu		Postanowienie o braku konieczności uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ROŚiGK.6220.2.8.2021 (05.04.2022)	
7	Budowa nowego budynku dla potrzeby 2 sekcji R6kV i R110kV GIS oraz modernizacji istniejącej rozdzielni 6kV w		Postanowienie o braku konieczności uzyskiwania decyzji o środowiskowych	

Tabela nr 4.1 Wyszczególnieni inwestycji uwzględnionych w analizach oddziaływania na środowisko

Lp.	Nazwa i	Stan realizacji	Stan prawny w zakresie ochrony środowiska	Uwagi
1	2	3	4	5
	dotychczasowym budynku na terenie MONDI ŚWIECIE S.A. w Świeciu		uwarunkowaniach ROŚiGK.6220.14.1.2021 (08.10.2021)	
8	Modernizacja budynku kartonazowni - magazynu wyrobów gotowych nr 5 przeznaczonego do magazynowania wyrobów gotowych wytwarzanych na Maszynie Papierniczej nr 5.		Postanowienie o braku konieczności uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ROŚiGK.6220.11.1.2022 (05.05.2022)	
9	Modernizacja maszyn papierniczych nr 2 i 5, celulozowni i makulaturowni na terenie MONDI ŚWIECIE S.A. w Świeciu	Przygotowywanie dokumentacji projektowej	Ubieganie się o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach	
10	Modernizacja instalacji do oczyszczania ścieków na terenie Mondy Świecie S.A. w Świeciu	Przygotowywanie dokumentacji projektowej	Ubieganie się o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach	
11	Budowa nowego zbiornika magazynowego ługu czarnego na terenie Mondy Świecie S.A.		Postanowienie o braku konieczności uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ROŚiGK.6220.12.1.2022 (05.05.2022)	

5. Uszczegółowienie informacji na temat sposobu obliczeń emisji zorganizowanej zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji dla stanu projektowanego – stosowne obliczenia wraz z tokiem obliczeń

Odpowiedź do pkt 5.

Sposób wyliczenia emisji dla zmodernizowanych emitorów CSO-130 i CSO-130A

W obecnie posiadanym pozwoleniu zintegrowanym wraz ze zamianami widnieje wyłącznie emitor CSO-130 Oparzy z czterech filtrów myjących.

W toczącej się procedurze przed Urzędem Marszałkowski w Toruniu, dotyczącej zmiany pozwolenia zintegrowanego (znak: ŚG-I-P.7222.1.3.2020), został wprowadzony nowy dodatkowy emitor CSO-130A#. Emitor CSO-130 nie uległ zmianie. Do każdego z emitorów CSO-130 i CSO-130A# podłączone są źródła emisji w postaci czterech filtrów myjących.

Wprowadzenie nowego emitora, tj. CSO-130A#, wynikało wyłącznie ze względów technologicznych, tj. konieczność wybudowania alternatywnego do emitora CSO-130 układu odprowadzania oparów. W procedowanym wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego zakładano pracę przemienną emitora CSO-130 z emitorem CSO-130A# (znak „#” w symbolu emitora oznacza pracę przemienną w modelu obliczeniowym).

Planowane przedsięwzięcie polegające na modernizacji maszyn papierniczych nr 2 i 5 oraz celulozowni i makulaturowni na terenie MONDI ŚWIECIE S.A. w Świeciu, spowoduje zmianę w układzie technologicznym w Celulozowni, polegającą m.in. na jednoczesnym odprowadzaniu oparów z czterech filtrów myjących poprzez dwa emitory:

- emitor CSO-130 Oparzy z dwóch filtrów myjących (GFF L2 +DD L2),
- emitor CSO-130A Oparzy z dwóch filtrów myjących (GFF L1 + DD L1).

Zmodernizowane emitory o nazwie CSO-130 i CSO-130A będą odpowiednikami emitorów CSO-130 i CSO-130A#.

Nowe emitory będą się różniły od istniejących:

- wielkościami emisji (podział emisji po połowie pomiędzy dwa emitory – odprowadzanie oparów z dwóch filtrów do jednego emitora oraz dwóch filtrów do drugiego emitora, a nie jak było poprzednio opary z czterech filtrów alternatywnie do jednego z dwóch emitorów),
- wysokością (nastąpi zwiększenie wysokości emitorów z obecnych 24 m do 32 m).

Po wprowadzanych zmianach nastąpi podział czterech filtrów, które są podłączone obecnie do emitorów CSO-130 lub CSO-130A# (praca wariantowa), na dwa oddzielne emitory, tj.:

- opary z dwóch filtrów myjących (GFF L2 + DD L2) zostaną podłączone do CSO-130,
- opary z dwóch filtrów myjących (GFF L1 + DD L1) zostaną podłączone do emitora CSO-130A.

Przy takim rozwiązaniu nastąpi rozdział emisji z czterech filtrów, które są podłączone obecnie do emitorów CSO-130 lub CSO-130A#, po połowie na dwa emitory – CSO-130 i CSO-130A.

Emisja z czterech filtrów, które są podłączone obecnie do emitorów CSO-130 lub CSO-130A# (praca wariantowa) wynosi:

- merkaptany - 0,1 kg/h i 0,852 Mg/rok,
- siarkowodór - 0,1 kg/h i 0,852 Mg/rok,
- węglowodory alifatyczne – 6,9984 kg/h i 59,64 Mg/rok.

Po modernizacji, przyjęto, że łączna wielkość emisji z dwóch emitorów nie przekroczy obecnych wielkości emisji z emitora CSO-130 a emisje z każdego będą na tym samym poziomie i wynosić będą:

- merkaptany - 0,050 kg/h i 0,426 Mg/rok,
- siarkowodór - 0,050 kg/h i 0,426 Mg/rok,
- węglowodory alifatyczne - 3,5000 kg/h i 29,82 Mg/rok.

Sposób wyliczenia emisji dla zmodernizowanego emitora CSO-112 oraz nowego emitora CSO-112A

Założona emisja substancji godzinowa w kg dla emitora CSO-112 - Opary zbiorników filtratów i piany, została określona na podstawie powadzonych dla tego emitora pomiarów emisji, zgodnie z zaplanowanym w obecnie posiadanym pozwoleniu zintegrowanym harmonogramem. Emisja substancji roczna w Mg stanowi iloczyn emisji godzinowej w kg oraz zakładanego rocznego czasu pacy emitora w godzinach.

Ze względu na to, że do nowego emitora CSO-112A zostaną podłączone również zbiorniki filtratów i piany, przyjęto, że założona emisja substancji godzinowa w kg oraz roczna w Mg dla nowego emitora, będzie taka sama jak dla modernizowanego emitora CSO-112.

Założona emisja substancji z emitora CSO-112 oraz z emitora CSO-112A, będzie wynosiła po:

- merkaptany - 0,0030 kg/h i 0,0256 Mg/rok,
- siarkowodór - 0,0075 kg/h i 0,0639 Mg/rok,
- węglowodory alifatyczne - 0,5000 kg/h i 4,2600 Mg/rok.

Sposób wyliczenia emisji dla nowego emitora CSO-130 B

Do nowego emitora CSO-130B, zgodnie z złożeniami technologicznymi, zostaną podłączone dwa filtry myjące (GFF L3 + DD L3), wobec powyższego emisja dla emitora CSO-130B został przyjęta analogicznie jak dla emitora CSO-130 i CSO130A. Założona emisja substancji z nowego emitora CSO-130B Opary z dwóch filtrów myjących (GFF L3 + DD L3), będzie wynosiła:

- merkaptany - 0,050 kg/h i 0,426 Mg/rok,
- siarkowodór - 0,050 kg/h i 0,426 Mg/rok,
- węglowodory alifatyczne - 3,5000 kg/h i 29,82 Mg/rok.

Sposób wyliczenia emisji dla nowego emitora MAK-017

Emisja substancji godzinowa w kg dla nowego emitora MAK-017 Wentylator oparów z filtra tarczowego, została przyjęta analogicznie jak dla obecnie eksploatowanego emitora NMP-211 Wyciąg z nad filtra dyskowego. Emisja substancji roczna w Mg stanowi iloczyn emisji godzinowej w kg oraz zakładanego rocznego czasu pacy emitora w godzinach.

Założona emisja substancji z emitora MAK-017 Wentylator oparów z filtra tarczowego, będzie wynosiła:

- dwusiarczek dwumetylu - 0,009 kg/h i 0,0788 Mg/rok,
- merkaptany - 0,0003 kg/h i 0,0026 Mg/rok,
- siarkowodór - 0,002 kg/h i 0,0145 Mg/rok.

Sposób wyliczenia emisji dla nowych emitorów MP5-011 oraz MP5-012

Emisja substancji godzinowa w kg dla nowych emitorów MP5-011 oraz MP5-012, została przyjęta na podstawie danych uzyskanych od dostawcy technologii. Emisja substancji roczna w Mg stanowi iloczyn emisji godzinowej w kg oraz zakładanego rocznego czasu pracy emitora w godzinach.

Założona emisja substancji z każdego emitora MP5-011 oraz MP5-012, będzie wynosiła:

- merkaptany - 0,00008 kg/h i 0,0007 Mg/rok,
- siarkowodór - 0,02224 kg/h i 0,1948 Mg/rok,
- węglowodory alifatyczne - 0,00924 kg/h i 0,0809 Mg/rok,
- tlenek węgla - 0,03711 kg/h i 0,3251 Mg/rok.

Sposób wyliczenia emisji dla nowego emitora MP5-0018

Emisja pyłu z emitora będzie występowała wyłącznie podczas załadunku zbiornik bentonitu o pojemności 80 m³.

Emisja substancji godzinowa w kg dla nowego emitora MP5-008 został wyliczona na podstawie iloczynu stężenia pyłu na wylocie ze zbiornika (za filtrem) wynoszącego około 22 mg/m³ oraz zakładanej ilości powietrza z emitora wynoszącej około 1375 m³/h. Stężenie na wylocie ze zbiornika, zostało przyjęta na podstawie danych uzyskanych od dostawcy. Emisja roczna pyłu w Mg stanowi iloczyn emisji godzinowej w kg oraz zakładanego rocznego czasu pracy emitora w godzinach wynoszącego około 200 h.

Założona emisja z emitora MP5-0018 Zbiornik bentonitu o pojemności 80 m³, będzie wyniosła:

- pył ogółem - 0,030 kg/h i 0,006 Mg/rok,
- w tym pył do 2,5 µm - 0,030 kg/h i 0,006 Mg/rok,
- w tym pył do 10 µm - 0,030 kg/h i 0,006 Mg/rok.

Planowane przedsięwzięcie nie polega na wprowadzaniu nowych nieznanymi MONDI Świecie S.A. technologii lub urządzeń znacznie różniących od obecnie stosowanych. Polega ono głównie na wymianie części istniejących urządzeń na nowsze bardziej wydajne, mniej energochłonne czy emitujące mniejszy hałas lub zainstalowaniu nowych urządzeń zbliżonych charakterystyka do urządzeń istniejących.

W związku z powyższym wszystkie rodzaje substancji wprowadzane do powietrza z nowych i modernizowanych emitorów oraz wielkości emisje zostały zweryfikowane na podstawie analizy technicznej przez specjalistów technologów na poszczególnych wydziałach produkcyjnych MONDI Świecie S.A., a prawidłowość przyjętych poziomów emisji zostanie także zweryfikowane na podstawie wyników pomiarów emisji po uruchomieniu instalacji.

6. Wyjaśnienie, czy w związku ze zwiększeniem produkcji w skali rocznej o około 4% zwiększeniu ulegnie emisja zanieczyszczeń z istniejących emitorów nie podlegających modernizacji

Odpowiedź do pkt 6.

Zakładane zwiększenie produkcji o około 4 % w skali rocznej nie spowoduje zwiększenie emisji na pozostałych źródłach emisji zorganizowanej zlokalizowanych na terenie zakładu i nie objętych zakresem planowanego przedsięwzięcia. Nastąpi jedynie wzrost emisji niezorganizowanej o około 4%, wynikający ze zwiększonego natężenie ruchu pojazdów dowożących materiały i surowce oraz wywożących wyroby gotowe.

Przyjęte wielkości emisji z poszczególnych emitorów (nie związanych z inwestycją) przyjęto tak jak we wniosku o wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego, którego procedura jest na końcowym etapie jego procedowania.

7. Zaktualizowanie danych dotyczących emisji wykorzystanych w obliczeniach - w Załączniku 1 w tabeli 2.3.3-1 uwzględniono pracę do 17 sierpnia 2021 r.

Odpowiedź do pkt 7.

Zapis w zdaniu nad tabelą 2.3.3-1 (praca do 17 sierpnia 2021 r.) jest błędem pisarskim, który nie ma wpływu na przedstawione w raporcie dane oraz wyniki obliczeń rozkładu stężeń substancji w powietrzu.

W obliczeniach rozprzestrzenienia się substancji w powietrzu uwzględniono:

- rodzaje i wielkości emisje jakie proponowane są w obecnie procedowanym pozwoleniu zintegrowanym,
- rodzaje i wielkości emisji wynikające z planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych (jak np. kotły olejowo-gazowe, kocioł fluidalny do spalania odpadów itp.),
- obowiązki wynikające z derogacji, której podlegają kotły węglowe w instalacji energetycznej MONDI Świecie SA.

Przyjęte parametry emisji do obliczeń rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu atmosferycznym są prawidłowe – obliczenia nie wymagają aktualizacji danych.

8. Uszczegółowienie informacji na temat emisji substancji złoonych z istniejących i planowanych instalacji na temat emisji rozproszonej i zorganizowanej. W tym celu należy wskazać lokalizację źródeł emisji, związany z nią proces technologiczny i rodzaj emitowanych substancji dla stanu istniejącego i projektowanego. Ponadto, należy zaktualizować dane przedstawione w raporcie (np. na str. 146 raportu powołano się na dane z 2016 r).

Odpowiedź do pkt 8.

Wykaz emitorów (zgodnie z obecnie procedowaną przed Urzędem Marszałkowskim obowiązującym zmianą pozwolenia zintegrowanego), które są uwzględniane w monitorowaniu emisji słabych gazów resztkowych (związków TRS), przedstawiono w tabeli poniżej.

Numer emitora	Opis emitora
1	2
_CSO-110	Wieża magazynowa masy V-1500 m ³
_CSO-112	Odpowietrzenie zbiornika masy po młynach ciąg II
_CSO-114	Opary ze zbiornika wydmuchów ciąg I
_CSO-115	Odpowietrzenie silosu zrębków ciąg I
_CSO-118	Opary ze zbiornika wydmuchów ciąg II
_CSO-119	Odpowietrzenie silosu zrębków ciąg II
CSO-126	Wentylacja hali warzelni z poziomu 0,0 m
CSO-127	Wentylacja hali warzelni
CSO-128	Wentylacja hali warzelni z poziomu 9,0 m
CSO-129	Wentylacja hali warzelni z poziomu 0,0 m
CSO-130	Opary z czterech filtrów myjących
CSO-132	Zbiornik piany I V=318 m ³
_CSO-147	Mycie masy odprowadzenie z dyfuzora ciąg I
_CSO-148	Mycie masy odprowadzenie z dyfuzora ciąg II
_CSO-151N	Odpowietrzenia zbiornika masy celulozowej
ELE001C	Komin kotła sodowego KS4
KAU- 001	Reaktor oksydacji ługu białego
KAU-007	Filtr ługu zielonego
_KAU-011	Gaśnik wapna
_KAU-016	Zbiornik rozcieńczonego szlamu wapiennego
KAU-024	Filtr szlamu wapiennego
KAU-025	Filtr szlamu wapiennego
KAU-031	Komin pieca obrotowego
WMP-97	Skraplacz oparów
WMP-98	Opary z filtra DD
WRŁ-051N	Odprowadzenie ze zbiornika wytopek

_ - emisja niezorganizowana

Na wymienionych w tabeli emitorach, monitorowanie i dokonywanie pomiaru emisji do powietrza słabych gazów resztkowych (związków TRS) prowadzi się zgodnie z obowiązującym pozwoleniem zintegrowanym wraz ze zmianami oraz zgodnie z konkluzjami BAT. Dla emitorów emisji zorganizowanej, tj., kotła sodowego oraz pieca obrotowego pomiary związków TRS prowadzi się zgodnie z wytycznymi BAT 9. Dla pozostałych emitorów emisji zorganizowanej wprowadzających do powietrza związki TRS, w BAT 9 nie została zaproponowana częstotliwość pomiarów.

W przypadku emisji niezorganizowanych z różnych źródeł (np. linia włókien, zbiorniki, zasobniki zrębków itp.) oraz słabych gazów resztkowych, częstotliwość monitorowania związków TRS w BAT 9 została zaproponowana jako okresowa.

Sposób oraz częstotliwość pomiarów dla poszczególnych emitorów oraz źródeł (w tym emisji niezorganizowanej), dotycząca dodatkowego monitoringu emisji do powietrza na zaproponowanych emitorach, w zakresie w jakim wykracza poza wymagania art.147 i art.148 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z konkluzjami BAT, zostały określone w pkt IX.3.1. lit a), lit b) i lit c) obecnie posiadanego pozwolenia zintegrowanego wraz ze zamianami.

W konkluzjach BAT nie została wskazana konkretna częstotliwość sporządzania analizy dla całkowitej siarki zredukowanej TRS emitowanej z instalacji. Jako regularne monitorowanie i ocenianie niezorganizowanej emisji całkowitej siarki zredukowanej pochodzącej z odpowiednich źródeł uznano pomiary wykonywane na określonych emitorach i źródłach 1 na 2 lata. Wobec powyższego podtrzymujemy zapisy zawarte w pkt IX.3.1 dotyczące powadzenia monitoringu i pomiarów emisji dla określonych emitorów i źródeł.

Wykaz emitorów, które będą uwzględniane w monitorowaniu emisji słabych gazów resztkowych (związków TRS) po realizacji, przedstawiono w tabeli poniżej.

Numer emitora 1	Opis emitora 2
_CSO-110	Wieża magazynowa masy V-1500 m ³
CSO-112	Opary zbiorników filtratów i piany
CSO-112A	Opary zbiorników filtratów i piany
_CSO-114	Opary ze zbiornika wydmuchów ciąg I
_CSO-115	Odpowietrzenie silosu zrębków ciąg I
_CSO-118	Opary ze zbiornika wydmuchów ciąg II
_CSO-119	Odpowietrzenie silosu zrębków ciąg II
CSO-126	Wentylacja hali warzelni z poziomu 0,0 m
CSO-127	Wentylacja hali warzelni
CSO-128	Wentylacja hali warzelni z poziomu 9,0 m
CSO-129	Wentylacja hali warzelni z poziomu 0,0 m
CSO-130	Opary z dwóch filtrów myjących (GFF L2 + DD L2),
CSO-130A	Opary z dwóch filtrów myjących (GFF L1 + DD L1).
CSO-130B	Opary z dwóch filtrów myjących (GFF L3 + DD L3)
CSO-132	Zbiornik piany I V=318 m ³
_CSO-147	Mycie masy odprowadzenie z dyfuzora ciąg I
_CSO-148	Mycie masy odprowadzenie z dyfuzora ciąg II
_CSO-151N	Odpowietrzenia zbiornika masy celulozowej
MAK-017	Wentylator oparów z filtra tarczowego
MP5-011	Wentylator wyciągowy oparów (IV wieża rekuperacji)
MP5-012	Wentylator wyciągowy oparów (III wieża rekuperacji)
ELE001C	Komin kotła sodowego KS4
KAU- 001	Reaktor oksydacji ługu białego
KAU-007	Filtr ługu zielonego
_KAU-011	Gaśnik wapna
_KAU-016	Zbiornik rozcieńczonego szlamu wapiennego
KAU-024	Filtr szlamu wapiennego
KAU-025	Filtr szlamu wapiennego
KAU-031	Komin pieca obrotowego
WMP-97	Skraplacz oparów
WMP-98	Opary z filtra DD
WRŁ-051N	Odprowadzenie ze zbiornika wytopek

_ - emisja niezorganizowana

Pogrubiono nowe lub zmienione emitory.

Za źródła emisji rozproszonej uznaje się tylko te źródła, które mają styczność z substancjami procesowymi.

9. Wskazanie działań w zakładzie mających na celu ograniczenie i minimalizację emisji substancji złoonych, zarówno dla istniejących jak planowanych instalacji.

Odpowiedź do pkt 9.

Istniejąca instalacja do produkcji masy celulozowej siarczanowej MONDI Świecie S.A. została wyposażona w układ zbierania gazów złoonych oraz system detekcji stężenia tych gazów, informujący o nieszczelnościach w obszarach newralgicznych. Stężone gazy złoone (CNCG) pochodzące z urządzeń ciśnieniowych takich jak korpusy wypame, z instalacji metanolu, dekantera terpentyn, kolumny odpędowej dla brudnych kondensatów, zbiornika kondensatu brudnego oraz z warzelnicy zostały skolektorowane i są przesyłane do spalania w specjalnym palniku CNCG w kotle sodowym.

Gazy niskostężeniowe (rozcieńczone – DNCG) ze zbiorników atmosferycznych ługów cienkich oraz zbiorników na Kotlewni Sodowej są wprowadzane do układu powietrza wtórnego podawanego do kotła. Zawarte w tych gazach związki TRS są zatem również spalane w kotle sodowym. Układem rezerwowym dla spalania stężonych gazów złoonych jest spalanie w pochodni (tzw. Flara). Układy gromadzenia i obróbki gazów złoonych są wyposażone we wszystkie niezbędne środki i urządzenia zapewniające bezpieczne działanie.

System kontroli produkcji w Mondy Świecie S.A. oraz rejestracja czasu pracy urządzeń pozwala na identyfikację wszystkich przypadków braku dostępności podstawowego układu do spalania stężonych gazów złoonych. Czas ten w ciągu roku wynosi ok. 5 – 15 minut.

Istniejąca instalacja spełnia w zakresie emisji związków złoonych (TRS) wymogi określone w konkluzjach BAT.

Zakres planowanego przedsięwzięcia nie obejmuje maszyn i urządzeń stanowiących istotne źródła emisji substancji złoonych decydujących o maksymalnych stężeniach tych substancji w powietrzu atmosferycznym, w związku z czym nie przewiduje się instalowania na nich urządzeń do redukcji emisji tych substancji.

W celu zmniejszenia emisji z części źródeł wprowadzających do atmosfery substancje złoone (np. na Wydziale Regeneracji Ługów i Celulozownia), MONDI Świecie przewiduje w następnych latach skolektorowanie części tych źródeł i zastosowanie np. dopalaczy termicznych lub płuczek, względnie skolektorowanie i odprowadzenie gazów do kotła sodowego. Prace dotyczące tych zagadnień są obecnie na etapie koncepcji.

10. Przedstawienie zestawienia tabelarycznego dla stanu projektowanego (analogicznie jak dla Maszyny Papierniczej MP5 – str. 75 raportu.) ze źródłami hałasu nowymi i zmodernizowanymi ze wskazaniem wydziału/instalacji

Odpowiedź do pkt 10

Podobnie jak w przypadku emitatorów, źródła hałasu w swoim symbolu wskazują, na którym wydziale/instalacji są one zlokalizowane. W tabeli nr 10-1 przedstawiono parametry źródeł hałasu dla stanu projektowanego, w podziale na poszczególne wydziały/instalacje, wskazując źródła nowe oraz zmodernizowane.

Tabela nr 10-1 Parametry źródeł hałasu

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Symbol	Czas pracy	Wysokość nad poziomem terenu	Poziom mocy	Źródło określenia mocy akustycznej	Uwagi
			h/d	m	dB		
1	2	3	4	5	6	7	8
Celulozownia							
1	Odprowadzenie oparów ze zbiornika filtratów	CSO112	24	24	75	Dane Inwestora	Nowe źródło
2	Odprowadzenie oparów ze zbiornika filtratów	CSO112A	24	24	75	Dane Inwestora	Nowe źródło
3	Odprowadzenie oparów z filtrów myjących	CSO-130B	24	24	75	Dane inwestora	Nowe źródło
4	Chłodnia	CSO-B07	24	8	100	Oferta dostawcy	Nowe źródło

Tabela nr 10-1 Parametry źródeł hałasu

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Symbol	Czas pracy	Wysokość nad poziomem terenu	Poziom mocy	Źródło określenia mocy akustycznej	Uwagi
			h/d	m	dB		
1	2	3	4	5	6	7	8
Kaustykacja							
5	Wentylator dachowy	KAU024	24	15,5	75	Dane Inwestora	Zmiana
6	Wentylator dachowy	KAU025	24	15,5	75	Dane Inwestora	Zmiana
7	Centrala	KAU-c01	24	16	75	Dane Inwestora	Zmiana
8	Centrala	KAU-c02	24	16	75	Dane Inwestora	Zmiana
9	Wylot z agregatu skraplającego	KAU-s01	24	9	75	Dane Inwestora	Zmiana
10	Wylot z agregatu skraplającego	KAU-s02	24	9	75	Dane Inwestora	Zmiana
11	Budynek filtra	KAU-B05	24	16	85	Oferta dostawcy	Nowe źródło
Maszyna Papiernicza MP-5							
12	Wentylator filtra zbiornika bentonitu	MPV-18	4	14	85	Oferta dostawcy	Nowe źródło
13	Silnik przenośnika bentonitu	MPV-19	4	14	80	Oferta dostawcy	Nowe źródło
14	Wentylator nawiewny do PV (IV wieża rekuperacji)	MPV-20	24	23	≤ 85	Oferta dostawcy	Nowe źródło
15	Wentylator wyciągowy oparów (IV wieża rekuperacji)	MPV-011	24	23	≤ 85	Oferta dostawcy	Zmiana
16	Wentylator wyciągowy oparów (III wieża rekuperacji)	MPV-012	24	23	≤ 85	Oferta dostawcy	Zmiana
17	Wentylator wyciągowy oparów (III wieża rekuperacji)	MPV-013	24	23	≤ 85	Oferta dostawcy	Zmiana
18	Wentylator nawiewny chłodzenia silników młynów – czerpnia powietrza	MPV-21	24	23	≤ 85	Oferta dostawcy	Nowe źródło
Makulaturownia							
19	Wentylator wyciągowy z filtra tarczowego	MAK-017	24	19	≤ 85	Oferta dostawcy	Nowe źródło

11. W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu, należy zidentyfikować źródła powodujące przekroczenia norm, a także wskazać konkretne działania ograniczające negatywne oddziaływanie

Odpowiedź do pkt 10.

MONDI Świecie S.A. zgodnie z wymogami konkluzji BAT jest w trakcie opracowywania „Planu zarządzania hałasem”, który obejmować będzie pomiary i identyfikacje źródeł hałasu oraz harmonogram działań mających na celu dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych obszarach chronionych akustycznie. Zakres działań będzie uzależniony m.in. od wyników szczegółowej inwentaryzacji istotnych źródeł hałasu na terenie Mondil Świecie S.A. oraz udziału poszczególnych źródeł w kształtowaniu się poziomu hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Propozycja działań możliwych do realizacji przedstawia się następująco:

- wymiana istotnych źródeł hałasu na charakteryzujące się niższą mocą akustyczną,
- przegląd i instalacja tłumików na istotnych źródłach hałasu,
- budowa ekranu/ekranów dźwiękochłonnych na terenach należących do Mondi Świecie S.A., na drodze propagacji w kierunku terenu/terenów chronionych akustycznie,
- sadzenie wysokich drzew,
- wykup gruntów.

Realizacja któregokolwiek z zaproponowanych powyżej działań, lub też innych będzie wynikała z wyników szczegółowych analiz akustycznych przeprowadzonych na etapie opracowania „Planu zarządzania hałasem”.

12. Przedstawienie analizy akustycznej oddzielnie dla stanu istniejącego, dla samej projektowanej inwestycji (źródła nowe i zmodernizowane) oraz dla stanu projektowanego uwzględniającego skumulowane oddziaływania rozbudowanego zakładu (stan docelowy po rozbudowie). Do analizy należy dołączyć zestawienie źródeł uwzględnionych w poszczególnych analizach.

Odpowiedź do pkt 12

Analizę wpływu planowanej inwestycji na środowisko w zakresie oddziaływań akustycznych przeprowadzono dla obszaru lokalizacji inwestycji, wskazując zasięg oddziaływań względem najbliższych terenów chronionych akustycznie. Wyniki obliczeń przedstawiono w postaci tabelarycznej, obrazującej wartości poziomów dźwięku w punktach odpowiadających lokalizacji najbliższej zabudowy mieszkaniowej. W obliczeniach wzięto pod uwagę punkty odpowiadające lokalizacji zabudowy mieszkaniowej będących w zasięgu potencjalnych oddziaływań źródeł hałasu. Obliczenia wykonano w punktach obserwacji, odpowiadających lokalizacji ww. terenów, na granicy działek oraz przy elewacji budynków mieszkalnych od strony najbardziej wyeksponowanej na hałas, na wysokości odpowiednio 1,5 m n.p.t. (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2021 r., poz. 1710 z późn. zm.). Wyniki przedstawiono dla stanu istniejącego (przed realizacją inwestycji), dla samej projektowanej inwestycji, uwzględniając źródła nowe i zmodernizowane oraz dla stanu skumulowanego (dla całego zakładu po realizacji inwestycji).

Wyniki obliczeń w przyjętych punktach obserwacji przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 12-1 Wyniki obliczeń hałasu w punktach obserwacji

Lp.	Nr pkt obserwacji	Nazwa punktu obserwacji	Poziom hałasu dopuszczalny L _{Aeq,T} [dB]		Poziom hałasu obliczony L _{Aeq,T} [dB]					
			Dzień	Noc	Istniejący		Inwestycja		Skumulowane	
					Dzień	Noc	Dzień	Noc	Dzień	Noc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	M1	Miasteczko ul. Tucholska 5	55	45	44,9	43,9	22,2	22,2	44,9	43,8
2	M2	Budynek mieszkalny Konopat Wielki dz. 382/4 na granicy	55	45	47,2	44,0	33,4	33,4	47,3	44,0
3	M3	Zabudowa zagrodowa Przechowo	55	45	45,6	44,6	28,3	28,3	45,3	44,5
4	M4	Zabudowa zagrodowa Konopat Wielki dz. 176 na granicy	55	45	51,7	46,3	32,3	32,2	51,6	45,9
5	M2'	Zabudowa zagrodowa Konopat Wielki dz. 382/4 przy elew.	55	45	47,4	43,6	31,2	31,2	47,4	43,6
6	M4'	Zabudowa zagrodowa Konopat Wielki dz. 176 przy elew.	55	45	51,5	46,7	32,4	32,4	51,4	46,3
7	M5	Zabudowa zagrodowa Konopat Wielki dz. 99/4 na granicy	55	45	51,6	46,5	31,8	31,8	51,3	46,3
8	M5'	Zabudowa zagrodowa Konopat Wielki dz. 99/4 przy elew.	55	45	51,4	46,2	32,5	32,5	51,4	46,0
9	M6	Teren rekreacji i wypoczynku dz. 105/23 na granicy	55	45	65,0	50,2	41,1	41,1	47,5	45,0

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że emisja hałasu od źródeł związanych z planowaną inwestycją nie będzie mieć znaczącego wpływu na poziom hałasu w rejonie zakładu. Wyniki obliczeń wskazują ponadto, że po realizacji planowanego przedsięwzięcia poziom dźwięku spowodowany emisją hałasu do środowiska od źródeł związanych z pracą Mondi Świecie S.A., w miejscach chronionych akustycznie (najbliższa zabudowa mieszkaniowa) nie zwiększy się w stosunku do stanu obecnego.

Jednak mogą w dalszym ciągu występować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, wyrażonych wskaźnikami hałasu $L_{Aeq,N}$, określonymi w tabeli nr 1 do Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Wyniki obliczeń dla stanu istniejącego wykazują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie. W wyniku planowanej inwestycji, a także planowanej równoległej inwestycji związanej z przebudową oczyszczalni ścieków, hałas emitowany do środowiska z terenu Mondi Świecie S.A. ulegnie znacznemu obniżeniu. W celu dalszej redukcji emisji hałasu z terenu zakładu Mondi Świecie S.A. realizować będzie kolejne działania, o których mowa w punkcie 11 niniejszych uzupełnień.

Zestawienie źródeł uwzględnionych w poszczególnych analizach, w postaci wydruków z programu obliczeniowego przedstawiono w wersji elektronicznej w załączniku nr 2.

13. Jednoznaczne określenie, czy w ramach przedsięwzięcia będą prowadzone jakiegokolwiek prace w obrębie oczyszczalni ścieków. W raporcie przedstawiono sprzeczne informacje z powyższego zakresu. Przykładowo, na str. 3 oraz 29 raportu wskazano, że oczyszczalnia ścieków jest objęta zakresem wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jednocześnie podając, że prace w obrębie tej oczyszczalni są przedmiotem oddzielnej procedury. Powyższe zapisy są wzajemnie sprzeczne. Ponadto, należy zweryfikować załączniki mapowe z zaznaczonym terenem realizacji przedsięwzięcia, które również nie uwzględniają oczyszczalni ścieków.

Odpowiedź do pkt 13

Realizacja przedmiotowej inwestycji wpłynie na konieczność modernizacji oczyszczalni ścieków. W ramach inwestycji objętej niniejszym wnioskiem nie będą prowadzone prace w obrębie oczyszczalni. Modernizacja oczyszczalni jest przedmiotem oddzielnej procedury (prowadzonej w RDOŚ pod sygnaturą WOO.4220.222.2022.ADS.2).

14. Wskazanie pochodzenia — metody dostarczenia wody na etapie realizacji oraz eksploatacji inwestycji. Odniesiono się wyłącznie do stanu obecnego.

Odpowiedź do pkt 14

Na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia będzie dostarczana woda powierzchniowa istniejącymi rurociągami.

15. Przedstawienie rocznego poboru wody przez zakład w odniesieniu do stanu obecnego oraz po zrealizowaniu przedmiotowego zamierzenia.

Odpowiedź do pkt 15

Roczny obecny pobór wody przez zakład:

- 2020 – 35 659 603 m³,
- 2021 – 35 772 807 m³.

Planowany pobór wody po realizacji inwestycji: 37 624 728 m³.

16. Oszacowanie ilości wytwarzanych przez zakład ścieków bytowych oraz przemysłowych dla stanu obecnego oraz po zrealizowaniu inwestycji.

Odpowiedź do pkt 16

Ilości wytwarzanych przez zakład ścieków przemysłowych dla stanu obecnego - ścieki odprowadzane do Wisły (dane do GUS):

- 2020 – 34 073 298 m³,
- 2021 – 33 782 336 m³,

Planowana ilość wytwarzanych ścieków po realizacji inwestycji: 36 760 556 m³

Ilości wytwarzanych przez zakład ścieków socjalno-bytowych:

- 2020 – 201 901 m³,
- 2021 – 216 193 m³.

Ilość ścieków socjalnych po realizacji inwestycji nie ulegnie zmianie – nie jest planowane zatrudnianie nowych dodatkowych pracowników

17. Określenie czy zaplecze budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zostaną zorganizowane na terenie utwardzonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię.

Odpowiedź do pkt 17

Zaplecze budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zostaną zorganizowane na terenie utwardzonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię.

18. Podanie czy teren budowy będzie wyposażony w sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków substancji i ropopochodnych.

Odpowiedź do pkt 18

Teren budowy będzie wyposażony w sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Z poważaniem

Pełnomocnik



Stanisław Kryszewski

Załączniki

1. Aktualne pozwolenie zintegrowane
2. Zestawienie źródeł uwzględnionych w poszczególnych analizach, w postaci wydruków z programu obliczeniowego – wersja elektroniczna

Do wiadomości:

1. Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86 – 100 Świecie
2. MONDI ŚWIECIE S.A.
3. aa