

D E C Y Z J A

Na podstawie

- art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 256)
- art. 181 ust. 1 pkt 2, art. 183 ust. 1, art. 188 ust. 1 i 2, art. 194, art. 195,, art. 196, art. 220 ust. 1, art. 224, w związku z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. nr 16, poz. 87),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. 2014 poz. 1542)
- 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. 2008 nr 215 poz. 1366)

po rozpatrzeniu wniosku Spółki KORONA CANDLES Sp.z o.o., ul. Fabryczna 10, 98-300 Wieluń w sprawie wydania pozwolenia na wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza

ORZĘKAM
co następuje:

I. UDZIELAM pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza dla KORONA CANDLES Sp. z o.o. ul. Fabryczna 10, 98-300 Wieluń:

- 1. Oznaczenie podmiotu prowadzącego instalację:**
KORONA CANDLES Sp. z o.o., ul. Fabryczna 10, 98-300 Wieluń
KRS: 0000750047
REGON: 381361398
NIP: 5252764188

II OKREŚLAM:

- 1. Rodzaj instalacji, stosowanych urządzeń i technologii oraz charakterystykę techniczną źródeł powstawania i miejsc emisji:**

Na terenie zakładu eksploatowana jest instalacja do produkcji lampionów nalewanych, produkcji świec prasowanych; produkcji podgrzewaczy nalewanych. Zasady produkcji we wszystkich obiektach są takie same.

Produkcja świec nalewanych polegać będzie na nalewaniu odpowiednio przygotowanej mieszanki (będącej mieszaniną olejów roślinnych, dodatkiem ilości wosków parafinowych), wzbogaconej o dodatki zapachowe, barwniki i inne dodatki uszlachetniające do przygotowanych uprzednio pojemników szklanych lub pojemników aluminiowych z wklejonymi usztywnionymi knotami, ich schładzanie i pakowanie. Mieszanki magazynowane będą w zbiornikach technologicznych.

Produkcja świec prasowanych polega na podawaniu uprzednio sproszkowanej mieszanki na urządzenie prasujące, gdzie jest skompletowana z knotem i gdzie formowany jest ostateczny kształt świecy, następnie barwiona w masie barwiącej, która jest mieszaniną mieszanek ekologicznych z dodatkiem czynników uszlachetniających.

Transport palet z wyrobami gotowymi z hali produkcyjnej na magazyn wyrobów gotowych, oraz transport surowców, realizowany będzie przy pomocy wózków widlowych elektrycznych oraz paleciaków ręcznych i elektrycznych. Magazynowanie surowców: mieszanek ciekłych i sproszkowanych, substancji barwiących, substancji zapachowych, pojemników szklanych i aluminiowych, materiałów opakowaniowych, odbywać się będzie w odpowiednio dostosowanych zbiornikach lub pomieszczeniach.

W skład instalacji wchodzi następujące urządzenia:

Typy urządzeń na liniach do produkcji lampionów i podgrzewaczy:

1. Układ wklejania knotów
2. Nalewarki
3. Chłodnia
4. Dolewarki
5. Chłodnia
6. Układ etykietowania produktu

Typy urządzeń na liniach do świec walcowych

1. Prasa (formowanie świec)
2. Kąparki
3. Układ etykietowania produktu

Typy urządzeń na liniach do kostek prasowanych

1. Prasa (formowanie świec)
2. Pakowarka
3. Układ etykietowania produktu

Typy urządzeń na liniach do kostek nalewanych

1. Nalewarka
2. Chłodnia
3. Układ etykietowania produktu

2. Wielkość i źródła powstawania albo miejsc emisji – aktualnych i proponowanych – w trakcie normalnej eksploatacji instalacji oraz w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności takich jak rozruch i wyłączenie

2.1 Emitor E-1: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

- Wysokość emitora: 10,3 m (wylot boczny)
- Wymiary wylotu: przekrój prostokątny 2 x 1 m, Dz = 1,60 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 302,5 K
- Czas emisji: 6500 godz.

Tabela 1

Emisja dla emitora E-1: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,000525	0,003413
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,00105	0,006825
Styren	0,00051	0,003315
Izopropylobenzen (kumen)	0,000452	0,002935
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan etylu	0,000585	0,003803
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.2. Emitor E-2: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

- Wysokość emitora: 10,3 m (wylot boczny)
- Wymiary wylotu: przekrój prostokątny 2 x 1 m, Dz = 1,60 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 303,2 K
- Czas emisji: 6500 godz.

Tabela 2

Emisja dla emitora E-2: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,00054	0,00351
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,001095	0,007118

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Styren	0,000525	0,003413
Izopropylobenzen (kumen)	0,000471	0,003062
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan etylu	0,000615	0,003998
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.3. Emitor E-3: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

- Wysokość emitora: 8,3 m (wylot boczny)
- Wymiary wylotu: przekrój prostokątny 2 x 1 m, Dz = 1,60 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 305,5 K
- Czas emisji: 6500 godz.

Tabela 3
Emisja dla emitora E-3: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,000429	0,002789
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,000857	0,005567
Styren	0,000423	0,00275
Izopropylobenzen (kumen)	0,000372	0,002418
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan etylu	0,000488	0,003169
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.4. Emitor E-4: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

- Wysokość emitora: 8,3 m (wylot boczny)
- Wymiary wylotu: przekrój prostokątny 2 x 1 m, Dz = 1,60 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 302,1 K
- Czas emisji: 6500 godz.

Tabela 4

Emisja dla emitora E-4: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,000465	0,003023
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,00093	0,006045
Styren	0,000462	0,003003
Izopropylobenzen (kumen)	0,000404	0,002623
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan etylu	0,000527	0,003422
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.5. Emitor E-5: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

- Wysokość emitora: 10,3 m (wylot boczny)
- Wymiary wylotu: przekrój prostokątny 2 x 1 m, Dz = 1,60 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 304,2 K
- Czas emisji: 6500 godz.

Tabela 5

Emisja dla emitora E-5: Centrala wentylacyjna, odciąg z hali produkcji świec

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,00054	0,00351
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,001155	0,007508
Styren	0,00057	0,003705
Izopropylobenzen (kumen)	0,000495	0,003218

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan etylu	0,00066	0,00429
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.6. Emitor E-6: Linia nr 5

- Wysokość emitora: 6,7 m (wylot boczny)
- Wymiary wylotu: przekrój prostokątny 0,6 x 0,3 m, Dz = 0,48 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 302,3 K
- Czas emisji: 6000 godz.

Tabela 6
Emisja dla emitora E-6: linia nr 5

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,02235	0,1341
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,004275	0,02565
Styren	0,001995	0,01197
Izopropylobenzen (kumen)	0,00186	0,01116
Octan etylu	0,00243	0,01458
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.7. Emitor E-7: Linia nr 8

- Wysokość emitora: 7,7 m (zadaszony)
- Średnica wylotu emitora: 1,25 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 283,9 K
- Czas emisji: 5500 godz.

Tabela 7
Emisja dla emitora E-7: Linia nr 8

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,000147	0,000809
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,000081	0,000446
Styren	3,77E-05	0,000207
Izopropylobenzen (kumen)	3,5E-05	0,000192
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
Octan etylu	0,000462	0,002541

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.8. Emitor E-8: Linia nr 10

- Wysokość emitora: 9,8 m (zadaszony)
- Wymiary wylotu: przekrój kwadratowy 0,53 x 0,53 m, Dz = 0,60 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 305,3 K
- Czas emisji: 3000 godz.

Tabela 8
Emisja dla emitora E-8: Linia nr 10

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,0048	0,0096
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,000387	0,000774
Styren	0,000189	0,000378
Izopropylobenzen (kumen)	0,000168	0,000336

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Octan etylu	0,00023	0,000459
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.9. Emitor E-9: Ekolinia nr 4

- Wysokość emitora: 9,8 m (wylot boczny)
- Wymiary wylotu: przekrój kwadratowy 0,35 x 0,35 m, Dz = 0,39 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 303,6 K
- Czas emisji: 4000 godz.

Tabela 9
Emisja dla emitora E-9: Ekolinia nr 4

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,0003	0,0012
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,000138	0,000552
Styren	6,45E-05	0,000258
Izopropylobenzen (kumen)	0,00006	0,00024
Octan etylu	0,000078	0,000312
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.10. Emitor E-9a: Ekolinia nr 4, okap

- Wysokość emitora: 9 m (zadaszony)
- Wymiary wylotu: przekrój kwadratowy 1 x 1 m, Dz = 1,13 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 308,6 K
- Czas emisji: 4000 godz.

Tabela 10
Emisja dla emitatora E9a: Ekolinia nr 4, okap

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,01995	0,0798
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,0069	0,0276
Styren	0,003225	0,0129
Izopropylobenzen (kumen)	0,003	0,012
Octan etylu	0,00393	0,01572
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.11. Emitor E-10: Ekolinia nr 5 i nr 6

- Wysokość emitatora: 9,8 m (wylot boczny)
- Wymiary wylotu: przekrój prostokątny 2 x 1 m, Dz = 1,60 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 304,8 K
- Czas emisji: 4500 godz.

Tabela 11
Emisja dla emitatora E-10: Ekolinia nr 5 i nr 6

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,000437	0,001964
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,001185	0,005333
Styren	0,000425	0,00191
Izopropylobenzen (kumen)	0,000378	0,001701
Octan etylu	0,0057	0,02565
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.12. Emitor E-11: Ekolinia nr 7

- Wysokość emitora: 9 m (zadaszony)
- Średnica wylotu emitora: 0,5 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 300,9 K
- Czas emisji: 6000 godz.

Tabela 12
Emisja dla emitora E-11: Ekolinia nr 7

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,00072	0,00432
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,00066	0,00396
Styren	0,000323	0,001935
Izopropylobenzen (kumen)	0,000288	0,001728
Octan etylu	0,000392	0,002349
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.13. Emitor E-12: Wentylacja magazynu chemicznego

- Wysokość emitora: 4,8 m (wylot boczny)
- Średnica wylotu emitora: 0,3 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 300,5 K
- Czas emisji: 6500 godz.

Tabela 13
Emisja dla emitora E-12: Wentylacja magazynu chemicznego

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	*nie określa się	*nie określa się
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	7,20E-06	4,68E-05
Ksylen	1,65E-05	0,000107
Styren	7,95E-06	5,17E-05

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Izopropylobenzen (kumen)	7,20E-06	4,68E-05
Octan etylu	9,75E-06	6,34E-05
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.14. Emitor E-13: Proszkownia bębnowa w hali nr 19

- Wysokość emitora: 10,8 m
- Średnica wylotu emitora: 0,5 m
- Prędkość gazów u wylotu: 16,17 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 304,9 K
- Czas emisji: 6500 godz.

Tabela 14
Emisja dla emitora E-13: Proszkownia bębnowa hali nr 19

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,00357	0,023205
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,001785	0,011603
Styren	0,0009	0,00585
Izopropylobenzen (kumen)	0,00078	0,00507
Octan etylu	0,00102	0,00663
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.15. Emitor E-14: Linia nr 29, odciąg południowy

- Wysokość emitora: 9 m
- Średnica wylotu emitora: 0,35 m
- Prędkość gazów u wylotu: 13 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 302,7 K
- Czas emisji: 6000 godz.

Tabela 15

Emisja dla emitatora E-14: Linia nr 29, odciąg południowy

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,000182	0,001089
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,000365	0,002187
Styren	0,000179	0,001071
Izopropylobenzen (kumen)	0,000158	0,000945
Octan etylu	0,000207	0,001242
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.16. Emitor E-15: Linia nr 29, odciąg północny

- Wysokość emitatora: 9 m
- Średnica wylotu emitatora: 0,25 m
- Prędkość gazów u wylotu: 15,09 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 299,8 K
- Czas emisji: 6000 godz.

Tabela 16

Emisja dla emitatora E-15: Linia nr 29, odciąg północny

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,000143	0,000855
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,000285	0,00171
Styren	0,00014	0,000837
Izopropylobenzen (kumen)	0,000125	0,000747
Octan etylu	0,000162	0,000972
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.17. Emitor E-16: Lakiernia hala nr 35

- Wysokość emitora: 10,5 m
- Średnica wylotu emitora: 0,5 m
- Prędkość gazów u wylotu: 10,35 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 293,6 K
- Czas emisji: 3000 godz.

Tabela 17
Emisja dla emitora E-16: lakiernia hala 35

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,01275	0,03825
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,001155	0,003465
Styren	0,00054	0,00162
Izopropylobenzen (kumen)	0,000495	0,001485
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan etylu	0,00066	0,00198
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
aceton	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

2.18. Emitor E-17: Lakiernia

- Wysokość emitora: 9,3 m (wylot boczny)
- Wymiary wylotu: przekrój prostokątny 0,39 x 0,36 m, Dz = 0,42 m
- Prędkość gazów u wylotu: 0,5 m/s
- Temperatura gazów u wylotu: 297 K
- Czas emisji: 3000 godz.

Emisja dla emitora E-17 Tabela 18

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Butan-2-on (metyloetyloketon)	0,019125	0,057375
Etylobenzen	*nie określa się	*nie określa się
Toluen	*nie określa się	*nie określa się
Ksylen	0,001733	0,005198

Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Styren	0,00081	0,00243
Izopropylobenzen (kumen)	0,000743	0,002228
Węglowodory alifatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Węglowodory aromatyczne	*nie określa się	*nie określa się
Octan etylu	0,00099	0,00297
Octan butylu	*nie określa się	*nie określa się
1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen)	*nie określa się	*nie określa się
aceton	*nie określa się	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

3. Łączna emisja roczna ze źródeł wymagających pozwolenia:

Tabela 1
Łączna emisja roczna ze źródeł wymagających pozwolenia

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
ksylen	0,1205
styren	0,0571
toluen	*nie określa się
aceton	*nie określa się
metyletyloketon	0,356
węglowodory aromatyczne	*nie określa się
etylobenzen	*nie określa się
kumen	0,0516
mezytylen	*nie określa się
octan butylu	*nie określa się
octan etylu	0,0935
węglowodory alifatyczne	*nie określa się

*Nie przekracza 10% wartości odniesienia

4. Czas pracy i dane techniczne emitorów:

Tabela 1
Czas pracy i dane techniczne emitorów

Nr emitora	Opis / nazwa	Czas pracy [h]	Rodzaj emitora	Wysokość [m]	Średnica [m]
E1	Centrala wentylacyjna odciąg z hali	6500	Boczny	10,3	2,0 x 1,0
E2	Centrala wentylacyjna odciąg z hali	6500	Boczny	10,3	2,0 x 1,0
E3	Centrala wentylacyjna odciąg z hali - wschodni	6500	Boczny	8,3	2,0 x 1,0

Nr emitora	Opis / nazwa	Czas pracy [h]	Rodzaj emitora	Wysokość [m]	Średnica [m]
E4	Centrala wentylacyjna odciąg z hali produkcji świec	6500	Boczny	8,3	2,0 x 1,0
E5	Centrala wentylacyjna odciąg z hali	6500	Boczny	10,3	2,0 x 1,0
E6	Linia nr 5	6000	Boczny	6,7	0,6 x 0,3
E7	Linia nr 8	5500	Pionowy, zadaszony	7,7	1,25
E8	Linia nr 10	3000	Pionowy, zadaszony	9,8	0,53 x 0,53
E9	Ekolinia nr 4	4000	Boczny	9,8	0,35 x 0,35
E9a	Ekolinia nr 4 okap	4000	Pionowy, zadaszony	9,0	1,0 x 1,0
E10	Linie Eko5 i Eko6	4500	Boczny	9,8	2,0 x 1,0
E11	Linia Eko7	6000	Pionowy, zadaszony	10,8	0,5
E12	Wentylacja magazynku chemicznego	6500	Boczny	4,8	0,3
E13	Proszkownia bębnowa w hali nr 19	6500	Boczny	10,8	0,5
E14	Linia nr 29 odciąg południowy	6000	Boczny	9,0	0,35
E15	Linia nr 29 odciąg północny	6000	Boczny	9,0	0,25
E16	Lakiernia górna	3000	Pionowy, zadaszony	10,5	0,5
E17	Lakiernia	3000	Pionowy, zadaszony	9,3	0,39 x 0,36

5. Bilans masowy i rodzaje wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw, istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska:

W poniższej tabeli przedstawiono roczne zużycie surowców w ramach funkcjonowania instalacji:

Tabela 1
Roczne zużycie surowców

Lp.	Surowiec	Roczne zużycie
1.	Lakier wodny	8,0 Mg
2.	Lakier rozpuszczalnikowy	10,0 Mg
3.	Parafiny, oleje roślinne, dodatki	30,0 Mg
4.	Lakiery do malowania świec i szkła	20,0 Mg
5.	Energia elektryczna	652 MWh
6.	Gaz ziemny	42 250 m ³

6. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment wyłączania instalacji:

Instalacja znajduje się w ciągłej eksploatacji, w związku z czym nie ma konieczności rozpatrywania parametrów pracy w warunkach rozruchu. Od momentu rozpoczęcia wyłączania instalacji występować będzie systematyczny spadek zużycia surowców i energii, aż do całkowitego ustania w momencie wyłączenia. Zatrzymanie instalacji będzie wiązało się ze zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

7. Funkcjonowanie instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Jedynymi warunkami odbiegającymi od normalnych na terenie Zakładu może być zanik napięcia. W takim przypadku nastąpi przerwa w funkcjonowaniu instalacji.

III. Ustalam, dla Spółki KORONA CANDLES Sp.z o.o., ul. Fabryczna 10, 98-300 Wieluń, następujące warunki wprowadzania substancji zanieczyszczających do powietrza oraz zobowiązuję Zakład do:

1. Prowadzenia okresowych pomiarów emisji do powietrza z częstotliwością raz na rok w okresie pracy instalacji. Pomiary należy przeprowadzać zgodnie z zakresem oraz metodykami referencyjnymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody oraz zgodnie z zapisami art. 147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
 2. Przesyłania wyników pomiarów wskazanych w podpunkcie 2 na adres: **Starostwo Powiatowe w Wieluniu, Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska, pl. Kazimierza Wielkiego 2, 98-300 Wieluń oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, Delegatura w Sieradzu, ul. POW 70/72, 98-200 Sieradz**, w terminie 30 dni od wykonania pomiarów.
 3. Utrzymywania we właściwym stanie technicznym i eksploatacyjnym kanałów spalinowych i emitorów odprowadzających zanieczyszczenia ze źródeł powstawania.
- IV. Wszelkie zmiany mające wpływ na rodzaj i ilość emitowanych substancji zanieczyszczających, jak i techniczne sposoby ich wprowadzania do powietrza atmosferycznego wymagają uprzedniego uzgodnienia i akceptacji organu wydającego decyzję.
- V. Zastrzega się, że o ile określone w niniejszej decyzji warunki okażą się niewystarczające, na Zakład mogą zostać nałożone dodatkowe obowiązki, wynikające z potrzeb ochrony powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniem.
- VI. Pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli:
1. instalacja nie jest należycie eksploatowana, przez co stwarza zagrożenie pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi,
 2. eksploatacja instalacji jest prowadzona z naruszeniem warunków niniejszego pozwolenia, przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska lub ustawy o odpadach, ustawy o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji,
 3. przepisy dotyczące ochrony środowiska zmieniły się w stopniu uniemożliwiającym emisję na warunkach określonych w niniejszym pozwoleniu.

VII. Niniejsza decyzja zostaje wydana na czas określony 10 lat tj. do dnia 31 grudnia 2030 r.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 17 sierpnia 2021 r. (data wpływu: 22 września 2020 r.) Spółka KORONA CANDLES Sp.z o.o., ul. Fabryczna 10, 98-300 Wieluń wystąpiła do Starosty Wieluńskiego o udzielenie pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji należącej wnioskodawcy.

W ramach procedury administracyjnej Starosta Wieluński przesłał do stron zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego z dnia 22 października 2020 r. jednocześnie wyznaczając 7-dniowy termin wnoszenia uwag.

Podstawą wydania niniejszej decyzji jest wniosek opracowany przez mgr inż. Małgorzatę Lułę-starszego specjalistę ds. ochrony środowiska w EKOLOGIS Laboratorium Badań Środowiskowych S.C. ul. M. Skłodowskiej-Curie 55/61, Wrocław.

W opracowaniu przeanalizowano wpływ emisji na środowisko oraz przeprowadzono obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Przedmiotem działalności firmy jest produkcja lampionów nalewanych, produkcji świec prasowanych; produkcji podgrzewaczy nalewanych. Produkcja świec nalewanych polega na nalewaniu odpowiednio przygotowanej mieszanki (będącej mieszaniną olejów roślinnych, dodatkiem ilości wosków parafinowych), wzbogaconych o dodatki zapachowe, barwniki i inne dodatki uszlachetniające do przygotowanych uprzednio pojemników szklanych lub pojemników aluminiowych z wklejonymi usztywnionymi knotami, ich schładzanie i pakowanie. Mieszanki magazynowane są w zbiornikach technologicznych.

Instalacja i wchodzące w jej skład urządzenia podlegają okresowej kontroli i konserwacji, przeprowadzanej zgodnie z zalecanymi procedurami oraz ze wskazaniami zawartymi w dokumentacji techniczno – ruchowej. Instalacje znajdują się w bardzo dobrym stanie. Data produkcji najstarszej instalacji 2006 rok.

Produkcja świec prasowanych polega na podawaniu uprzednio sproszkowanej mieszanki na urządzenie prasujące, gdzie jest skompletowana z knotem i gdzie formowany jest ostateczny kształt świecy, następnie barwieniu w masie barwiącej, która jest mieszaniną mieszanek ekologicznych z dodatkiem czynników uszlachetniających.

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie zakładu jest instalacja do produkcji świec. Emisję zanieczyszczeń do powietrza stanowią Lotne Związki Organiczne. Wielkość emisji godzinowej, została wyznaczona na podstawie pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza, przeprowadzonych przez Ekologis Laboratorium Badań Środowiskowych S.C. Do obliczeń przyjęto 150% wartości z pomiarów. Emisja roczna została wyznaczona na podstawie iloczynu emisji chwilowej, oraz czasu pracy źródła w ciągu roku. Maksymalny czas pracy instalacji wynosi 6500h/rok. Emisja z procesów technologicznych wprowadzana jest do atmosfery za pośrednictwem 18 emitorów (emitory od E1 do E17).

Obliczenia rozprzestrzeniania substancji w powietrzu wykonano w programie OPERAT FB firmy PROEKO Ryszard Samoć, posiadającym aprobatę Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie nr BA/147/96. Obliczenia wykonano zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 nr 16 poz. 87) – referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu. Jak widać w zestawieniu wyników poniżej, poza terenem Zakładu nie występują przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu, w związku z tym standardy jakości powietrza uważa się za dotrzymane.

Wobec powyższego po analizie całokształtu sprawy w zakresie rzeczowym i prawnym, wobec niewniesienia uwag przez strony postępowania stwierdzono, że nie ma przeszkód do wydania pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza we wnioskowanym zakresie.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Starosty Wieluńskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego wyżej) nie przysługuje prawo do odwołania się, ani skargi do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. KORONA CANDLES Sp.z o.o.,
ul. Fabryczna 10, 98-300 Wieluń
2. a/a

Z up. STAROSTY
Sylvia Walczak
Z-ca Naczelnika Wydziału
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
Departament Rolnictwa i Ochrony Środowiska
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi
Delegatura w Sieradzu
ul. POW 70/72, 98-200 Sieradz