



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

WS-08.6223.3.2014.MO

Kraków,

20 SIE. 2014

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188 ust. 2, art. 202 w związku z art. 192 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) oraz art. 163 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

na wniosek

R.R. DONNELLEY EUROPE Spółka z o.o., 30-733 Kraków ul. Obrońców Modlina 11, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla instalacji *służącej do powierzchniowej obróbki substancji, przedmiotów lub produktów z zastosowaniem rozpuszczalników organicznych*, tj. decyzji Wojewody Małopolskiego znak: ŚR.III.JD.6663-32-06 z dnia 21.12.2006 r., zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SW.II.SCh.7673/2-22/10 z dnia 24.11.2010 r., SR-II.7222.2.17.2011 z dnia 25.10.2011 r. i SR-II.7222.2.19.2012 z dnia 18.01.2013 r.

o r z e k a m:

Zmieniam decyzję Wojewody Małopolskiego znak: ŚR.III.JD.6663-32-06 z dnia 21.12.2006 r., zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SW.II.SCh.7673/2-22/10 z dnia 24.11.2010 r., SR-II.7222.2.17.2011 z dnia 25.10.2011 r. i SR-II.7222.2.19.2012 z dnia 18.01.2013 r. – udzielającą R.R. DONNELLEY EUROPE Spółka z o.o., 30-733 Kraków, ul. Obrońców Modlina 11 pozwolenia zintegrowanego dla instalacji służącej do powierzchniowej obróbki substancji, przedmiotów lub produktów z zastosowaniem rozpuszczalników organicznych w następujący sposób:

1. Podpunkt I.2 decyzji otrzymuje nową treść:

„I.2. Substancje i materiały:

Papier – 150 000 Mg
Farby drukarskie – 3 000 Mg
Lakier wodny – 100 Mg
Lakier UV – 60 Mg
Środki myjące – 160 Mg”

2. Podpunkt I.6. decyzji otrzymuje nową treść:

„I.6. Emisje zanieczyszczeń do powietrza.

Wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego związane jest z funkcjonowaniem podstawowych procesów technologicznych (źródła emisji z urządzeń produkcyjnych), procesów pomocniczych (kotłownie, warsztat) oraz źródeł emisji niezorganizowanej (parkingi, place manewrowe, przygotowanie farby, mycie maszyn).

Opary powstałe podczas suszenia zadrukowanej wstęgi papieru na maszynach są zasysane i kierowane do dopalacza termicznego redukującego zanieczyszczenia – emitor E5. Dodatkowo dwie maszyny drukarskie mają zintegrowane dopalacze (maszyny M3022 i M3024). Dopapacze wyposażone są w indywidualne emitery.

W poszczególnych suszarniach tunelowych rolowych maszyn offsetowych dla suszenia zadrukowanej wstęgi papieru funkcjonują palniki o następujących zainstalowanych mocach cieplnych:

3011 (dwa palniki Maxon)	870 kW
3012	690 kW
3015	880 kW
3016	880 kW
3017 (cztery palniki Maxon)	1740 kW
3021	2600 kW
3022	1650 kW
3024	1650 kW
3023 (dwa palniki)	2 x 1552 kW

Opary powstałe podczas suszenia wstęgi papieru na maszynach są zasysane i kierowane do dopalaczy termicznych redukujących emitowane zanieczyszczenia.

Drukarnia wykorzystuje w procesie produkcji dziewięć maszyn drukarskich (nie zawsze wszystkie jednocześnie) zwanych „prasami” o różnych wielkościach, możliwościach produkcyjnych i wymaganych ilościach odciąganych do dopalenia w dopalaczach gazów:

- Prasa 3011 – wydatek: 4 000 m^3/h
- Prasa 3012 – wydatek: 4 000 m^3/h
- Prasa 3015 – wydatek: 4 000 m^3/h
- Prasa 3016 – wydatek: 4 000 m^3/h
- Prasa 3017 – wydatek: 8 000 m^3/h
- Prasa 3021 – wydatek: 12 000 m^3/h
- Prasa 3023 – wydatek: 3 500 m^3/h
- Prasa 3022 – wydatek: 20 000 m^3/h
- Prasa 3024 – wydatek: 20 000 m^3/h

Wymagany sumaryczny wydatek odciąganych gazów przy współpracy wszystkich maszyn drukarskich wynosi ok. 60 000 m^3/h .

Zakład posiada trzy dopalacze:

- a) jeden dopalacz odprowadzający zanieczyszczenia z następujących maszyn drukarskich: M3011, M3012, M3015, M3016, M3017, M3021, M3023.
- b) dwa dopalacze zintegrowane z maszynami M3022 i M3024 w których spala się opary węglowodorów i alkoholi, roztworów myjących, farb drukarskich. Wraz z tymi oparami transportowane są spaliny gazu ziemnego używanego do suszenia drukowanej taśmy papieru. Spaliny odprowadzane są przez indywidualne dla każdego dopalacza emitery (E5, E25 i E26).

Charakterystyka emitorów

Emitor E5 – dopalacz

Dopalacz odprowadzający zanieczyszczenia z następujących maszyn drukarskich: M3011, M3012, M3015, M3016, M3017, M3021, M3023. Spaliny o temperaturze (na wylocie) ok. 430-470 K odprowadzane są do atmosfery przez komin o wysokości $h = 14$ m i średnicy na wylocie $d = 1,4$ m.

Emisja maksymalna całkowita dla emitora E5 – dopalacza.

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja [kg/h]	Emisja [Mg/rok]
Pył	0,12274	1,031
CO	0,84380	7,088
NO _x	2,61057	21,929
SO ₂	0,05800	0,487
Benzen	0,01160	0,097
Toluen	0,01740	0,146
Etylobenzen	0,01239	0,104
Ksylen	0,02057	0,173
Styren	0,01239	0,104
Węglowodory alifatyczne	0,35730	3,001
Węglowodory aromatyczne	0,16375	1,376

Natężenie przepływu spalin nominalne 60 000 um³/h
Temperatura – 430-470 K

Emitor E25 – GOSS Sunday2000

Maszyna drukarska posiadająca zintegrowany dopalacz. Spaliny o temperaturze (na wylocie) ok. 680-720 K odprowadzane są do atmosfery przez komin o wys. h = 13,5 m i średnicy na wylocie d = 0,8 m.

Emisja maksymalna całkowita dla emitora E25.

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja [kg/h]	Emisja [Mg/rok]
Pył	0,00600	0,0504
CO	2,91306	24,4697
NO _x	0,28900	3,63552
SO ₂	0,02129	0,178836
Benzen	0,01713	0,143892
Toluen	0,00461	0,038724
Etylobenzen	0,00364	0,030576
Ksylen	0,00568	0,047712
Styren	0,00167	0,014028
Węglowodory alifatyczne	0,02989	0,251076
Węglowodory aromatyczne	0,01409	0,118356
TOC (LZO)	0,06579	0,552636

Emitor E-26 – GOSS Sunday2000

Maszyna drukarska posiadająca zintegrowany dopalacz. Spaliny o temperaturze (na wylocie) ok. 680-720 K odprowadzane są do atmosfery przez komin o wys. h = 13,5 m i średnicy na wylocie d = 0,8 m.

Emisja maksymalna całkowita dla emitora E26.

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja [kg/h]	Emisja [Mg/rok]
Pył	0,00600	0,0504
CO	2,91306	24,4697
NO _x	0,23700	1,9908
SO ₂	0,02129	0,178836

Benzen	0,01713	0,143892
Toluen	0,00461	0,038724
Etylobenzen	0,00364	0,030576
Ksylen	0,00568	0,047712
Styren	0,00167	0,014028
Węglowodory alifatyczne	0,02989	0,251076
Węglowodory aromatyczne	0,01409	0,118356
TOC (LZO)	0,06579	0,552636

Emitory E-22a, E-23a/a', E-24a/a', E-25a/a', E26a

Maszyny drukarskie M3016, M3017, M3021, M3023, M3022, M3024 posiadają wentylację ogólną, którą odprowadzane jest zanieczyszczone powietrze ze stanowisk pracy. Zanieczyszczenia odprowadzane są emitarami o wysokości 10 metrów i średnicy wylotu 1 x 1 metr.

Emisja godzinowa [kg/h]

Rodzaj zanieczyszczenia	E-22a	E-23a/a'	E-24a/a'	E-25a/a'	E26a
Benzen	0,00290	0,00218	0,00075	0,00086	0,00171
Toluen	0,00435	0,00327	0,00110	0,00023	0,00046
Etylobenzen	0,00310	0,00233	0,00075	0,00018	0,00036
Ksylen	0,00514	0,00386	0,00130	0,00029	0,00057
Styren	0,00310	0,00233	0,00075	0,00009	0,00017
Węglowodory alifatyczne	0,08932	0,06700	0,02235	0,00150	0,00299
Węglowodory aromatyczne	0,04094	0,03071	0,01025	0,00071	0,00141

Emisja roczna [Mg/rok]

Rodzaj zanieczyszczenia	E-22a	E-23a/a'	E-24a/a'	E-25a/a'	E26a
Benzen	0,024	0,019	0,007	0,007	0,014
Toluen	0,037	0,028	0,009	0,002	0,004
Etylobenzen	0,026	0,020	0,007	0,002	0,003
Ksylen	0,043	0,033	0,011	0,003	0,005
Styren	0,026	0,020	0,007	0,001	0,001
Węglowodory alifatyczne	0,750	0,563	0,188	0,013	0,025
Węglowodory aromatyczne	0,344	0,019	0,007	0,007	0,012 "

3. Podpunkt I.9.1.1. decyzji otrzymuje nową treść:

„I.9.1.1. Praca instalacji w warunkach awarii dopalacza termicznego.

W przypadku awarii dopalaczy termicznych gazy odciągane z 7 maszyn drukarskich kierowane są do indywidualnych emitatorów w jakie wyposażona jest każda z maszyn. Poniżej w tabeli przedstawiono stężenia oraz emisje zanieczyszczeń dla wszystkich emitatorów indywidualnych z 7 maszyn. Do obliczeń procesu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń przyjęto równoczesną pracę wszystkich maszyn.

Poziom emisji dla każdego z emitatorów indywidualnych 7 maszyn drukarskich pracujących równocześnie (emitory: E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24) w warunkach odbiegających od normy przedstawia poniższa tabela:

Emisja godzinowa [kg/h]

Rodzaj zanieczyszczenia	E-18, E-19, E-20, E-21, E-24	E-22	E-23
Pył	0,00005	0,00008	0,00016

CO	0,02160	0,03960	0,07440
NO _x	0,15750	0,28875	0,54250
SO ₂	0,00360	0,00660	0,01240
Benzen	0,02901	0,058011	0,087017
Toluen	0,04351	0,087019	0,130529
Etylobenzen	0,03098	0,061968	0,092952
Ksylen	0,05142	0,102841	0,154262
Styren	0,03098	0,061968	0,092953
Węglowodory alifatyczne	0,89324	1,786488	2,679732
Węglowodory aromatyczne	0,40938	0,818752	1,228128

Emisja roczna [Mg/rok]

Rodzaj zanieczyszczenia	E-18, E-19, E-20, E-21, E-24	E-22	E-23
Pył	0,001	0,001	0,001
CO	0,004	0,008	0,015
NO _x	0,032	0,058	0,109
SO ₂	0,001	0,001	0,002
Benzen	0,006	0,012	0,017
Toluen	0,009	0,017	0,026
Etylobenzen	0,006	0,012	0,019
Ksylen	0,010	0,021	0,031
Styren	0,006	0,012	0,019
Węglowodory alifatyczne	0,179	0,357	0,536
Węglowodory aromatyczne	0,082	0,164	0,246

Parametry emitorów:

Rodzaj zanieczyszczenia	E-18, E-19, E-20, E-21, E-24	E-22	E-23
Natężenie przepływu gazów [m ³ /h]	4000	8000	12000
Temperatura gazów [K]	360	360	360
Czas pracy [godz./rok]	200	200	200
Wysokość [m]	12	12	12

Sumaryczna emisja maksymalna w warunkach odbiegających od normalnych:

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja Mg/rok
Pył	0,006
CO	0,039
NO _x	0,295
SO ₂	0,007
Benzen	0,053
Toluen	0,079
Etylobenzen	0,055
Ksylen	0,092
Styren	0,055
Węglowodory alifatyczne	1,609
Węglowodory aromatyczne	0,738

4. Punkt II decyzji otrzymuje nową treść:

„II. Ustalam rodzaje i ilości oraz warunki wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza przez instalację objętą niniejszym pozwoleniem zintegrowanym.

II.1. Dopuszczalne wielkości emisji zanieczyszczeń :

Łącznie dla drukarni RR Donnelley Europe Sp. z o.o.:

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
Pył ogółem	4,080
w tym pył PM10 i PM2,5	4,080
Dwutlenek siarki	1,272
Tlenki azotu jako NO2	29,610
Tlenek węgla	58,400
Benzen	0,556
Ksylen	0,521
Kwas siarkowy (VI)	0,004
Styren	0,272
Toluen	0,429
Metyloetyloketon	0,516
Etylobenzen	0,310
Węglowodory alifatyczne	7,600
Węglowodory aromatyczne	3,490

w tym z emitora E5:

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja [Mg/rok]
Pył zawieszony	1,031
w tym pył PM10 i PM2.5	1,031
Tlenek węgla	7,088
Dwutlenek azotu	21,929
Dwutlenek siarki	0,487
Benzen	0,097
Toluen	0,146
Etylobenzen	0,104
Ksylen	0,173
Styren	0,104
Węglowodory alifat.	3,001
Węglowodory aromat.	1,376

w tym z emitorów (E-22a, E-23a/a', E-24a/a', E-25a/a', E26a):

Emisja roczna [Mg/rok]

Rodzaj zanieczyszczenia	E-22a	E-23a/a'	E-24a/a'	E-25a/a'	E26a
Benzen	0,024	0,019	0,007	0,007	0,014
Toluen	0,037	0,028	0,009	0,002	0,004

Etylobenzen	0,026	0,020	0,007	0,002	0,003
Ksylen	0,043	0,033	0,011	0,003	0,005
Styren	0,026	0,020	0,007	0,001	0,001
Węglowodory alifatyczne	0,750	0,563	0,188	0,013	0,025
Węglowodory aromatyczne	0,344	0,019	0,007	0,007	0,012

w tym z emitorów (E25 i E26)

Rodzaj zanieczyszczenia	E-25	E-26
	Emisja [Mg/rok]	
Pył	0,0504	0,0504
w tym pył PM10 i PM2,5	0,0504	0,0504
CO	24,4697	24,4697
NO _x (NO ₂)	3,63552	1,9908
SO ₂	0,178836	0,178836
Benzen	0,143892	0,143892
Toluen	0,038724	0,038724
Etylobenzen	0,030576	0,030576
Ksylen	0,047712	0,047712
Styren	0,014028	0,014028
Węglowodory alifatyczne	0,251076	0,251076
Węglowodory aromatyczne	0,118356	0,118356
TOC (LZO)	0,552636	0,552636

w tym z emitorów awaryjnych:

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja [Mg/rok]		
	E-18, E-19, E-20, E-21, E-24	E-22	E-23
Pył	0,001	0,001	0,001
w tym pył PM10 i PM2,5	0,001	0,001	0,0010
CO	0,004	0,008	0,015
NO _x	0,032	0,058	0,109
SO ₂	0,001	0,001	0,002
Benzen	0,006	0,012	0,017
Toluen	0,009	0,017	0,026
Etylobenzen	0,006	0,012	0,019
Ksylen	0,010	0,021	0,031
Styren	0,006	0,012	0,019
Węglowodory alifatyczne	0,179	0,357	0,536
Węglowodory aromatyczne	0,082	0,164	0,246

II.2. Dla poszczególnych źródeł i miejsc wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza

Parametry emitorów na terenie zakładu:

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
E-5	Dopalacz	pył ogółem	0,123	1,033
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,123	1,033
		dwutlenek siarki	0,058	0,487
		tlenki azotu jako NO ₂	2,611	21,93
		tlenek węgla	0,844	7,09
		benzen	0,012	0,1008
		toluen	0,017	0,1428
		etylobenzen	0,012	0,1008
		ksylen	0,021	0,1764
		styren	0,012	0,1008
		węglowodory alifatyczne	0,357	2,999
		węglowodory aromatyczne	0,164	1,378

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
E-18	Odciaż awaryjny nr 1	pył ogółem	0,00005	0,00001
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,00005	0,00001
		dwutlenek siarki	0,0036	0,00072
		tlenki azotu jako NO2	0,1575	0,0315
		tlenek węgla	0,0216	0,00432
		benzen	0,02901	0,0058
		toluen	0,0435	0,0087
		etylobenzen	0,03098	0,0062
		ksylen	0,0514	0,01028
		styren	0,03098	0,0062
		węglowodory alifatyczne	0,893	0,1786
		węglowodory aromatyczne	0,409	0,0819
E-19	Odciaż awaryjny nr 2	pył ogółem	0,00005	0,00001
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,00005	0,00001
		dwutlenek siarki	0,0036	0,00072
		tlenki azotu jako NO2	0,1575	0,0315
		tlenek węgla	0,0216	0,00432
		benzen	0,02901	0,0058
		toluen	0,0435	0,0087
		etylobenzen	0,03098	0,0062
		ksylen	0,0514	0,01028
		styren	0,03098	0,0062
		węglowodory alifatyczne	0,893	0,1786
		węglowodory aromatyczne	0,409	0,0819
E-20	Odciaż awaryjny nr 3	pył ogółem	0,00005	0,00001
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,00005	0,00001
		dwutlenek siarki	0,0036	0,00072
		tlenki azotu jako NO2	0,1575	0,0315
		tlenek węgla	0,0216	0,00432
		benzen	0,02901	0,0058
		toluen	0,0435	0,0087
		etylobenzen	0,03098	0,0062
		ksylen	0,0514	0,01028
		styren	0,03098	0,0062
		węglowodory alifatyczne	0,893	0,1786
		węglowodory aromatyczne	0,409	0,0819
E-21	Odciaż awaryjny nr 4	pył ogółem	0,00005	0,00001
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,00005	0,00001
		dwutlenek siarki	0,0036	0,00072
		tlenki azotu jako NO2	0,1575	0,0315
		tlenek węgla	0,0216	0,00432
		benzen	0,02901	0,0058
		toluen	0,0435	0,0087
		etylobenzen	0,03098	0,0062
		ksylen	0,0514	0,01028
		styren	0,03098	0,0062
		węglowodory alifatyczne	0,893	0,1786
		węglowodory aromatyczne	0,409	0,0819
E-22	Odciaż awaryjny nr 5	pył ogółem	0,00008	0,000016
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,00008	0,000016
		dwutlenek siarki	0,0066	0,00132
		tlenki azotu jako NO2	0,2887	0,0577
		tlenek węgla	0,0396	0,00792
		benzen	0,058	0,0116
		toluen	0,087	0,0174
		etylobenzen	0,062	0,01239
		ksylen	0,1028	0,02057
		Styren	0,062	0,01239
		węglowodory alifatyczne	1,786	0,357
		węglowodory aromatyczne	0,819	0,1638
E-23	Odciaż awaryjny nr 6	pył ogółem	0,00016	0,000032
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,00016	0,000032
		dwutlenek siarki	0,0124	0,00248
		tlenki azotu jako NO2	0,542	0,1085
		tlenek węgla	0,0744	0,01488
		benzen	0,087	0,0174
		toluen	0,1305	0,02611
		etylobenzen	0,093	0,01859
		ksylen	0,1543	0,03085
		styren	0,093	0,01859
		węglowodory alifatyczne	2,68	0,536
		węglowodory aromatyczne	1,228	0,2456
E-24	Odciaż awaryjny nr 7	pył ogółem	0,00005	0,00001
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,00005	0,00001
		dwutlenek siarki	0,0036	0,00072

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
		tlenki azotu jako NO2	0,1575	0,0315
		tlenek węgla	0,0216	0,00432
		benzen	0,02901	0,0058
		toluen	0,0435	0,0087
		etylobenzen	0,03098	0,0062
		ksylen	0,0514	0,01028
		styren	0,03098	0,0062
		węglowodory alifatyczne	0,893	0,1786
		węglowodory aromatyczne	0,409	0,0819
E-25	Odciąg z maszyny M3022	pył ogółem	0,006	0,0516
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,006	0,0516
		dwutlenek siarki	0,02129	0,1831
		tlenki azotu jako NO2	0,289	2,485
		tlenek węgla	2,913	25,05
		benzen	0,01713	0,1473
		toluen	0,00461	0,0396
		etylobenzen	0,00364	0,0313
		ksylen	0,00568	0,0488
		styren	0,00167	0,01436
		węglowodory alifatyczne	0,02989	0,2571
		węglowodory aromatyczne	0,01409	0,1212
E-26	Odciąg z maszyny M3024	pył ogółem	0,006	0,0516
		-w tym pył PM10 i PM2,5	0,006	0,0516
		dwutlenek siarki	0,02129	0,1831
		tlenki azotu jako NO2	0,237	2,038
		tlenek węgla	2,913	25,05
		benzen	0,01713	0,1473
		toluen	0,00461	0,0396
		etylobenzen	0,00364	0,0313
		ksylen	0,00568	0,0488
		styren	0,00167	0,01436
		węglowodory alifatyczne	0,02989	0,2571
		węglowodory aromatyczne	0,01409	0,1212
E-22a	Wentylacja ogólna - M3017	benzen	0,0029	0,02436
		toluen	0,00435	0,0365
		etylobenzen	0,0031	0,02604
		ksylen	0,00514	0,0432
		styren	0,0031	0,02604
		węglowodory alifatyczne	0,0893	0,75
		węglowodory aromatyczne	0,0409	0,344
E-23a/a'	Wentylacja ogólna - M3021	benzen	0,00218	0,01825
		toluen	0,00327	0,02745
		etylobenzen	0,00233	0,01955
		ksylen	0,00386	0,03240
		styren	0,00233	0,01955
		węglowodory alifatyczne	0,06700	0,56300
		węglowodory aromatyczne	0,03070	0,25800
E-24a/a'	Wentylacja ogólna - M3023	benzen	0,00075	0,00630
		toluen	0,00110	0,00924
		etylobenzen	0,00075	0,00630
		ksylen	0,00130	0,01092
		styren	0,00075	0,00630
		węglowodory alifatyczne	0,02235	0,18750
		węglowodory aromatyczne	0,01025	0,08610
E-25a/a'	Wentylacja ogólna - M3022	benzen	0,00086	0,00718
		toluen	0,00023	0,00193
		etylobenzen	0,00018	0,00151
		ksylen	0,00029	0,00240
		styren	0,00009	0,00071
		węglowodory alifatyczne	0,00150	0,01256
		węglowodory aromatyczne	0,00071	0,00592
E-26a	Wentylacja ogólna - M3024	benzen	0,00171	0,01471
		toluen	0,00046	0,00396
		etylobenzen	0,00036	0,003096
		ksylen	0,00057	0,0049
		styren	0,00017	0,001462
		węglowodory alifatyczne	0,00299	0,02571
		węglowodory aromatyczne	0,00141	0,01213

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

II. 3. Warunki wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza:

Charakterystyka emitorów

Numer emitora	Opis emitora	Wysokość emitora n.p.t.	Średnica emitora	Czas pracy	Wydajność wentylatorów
		[m]	[m]	[h]	[m ³ \ h]
Emitor E – 5	Dopalacz	14	1,4	8400	60 000
Emitor E – 18	Odciaż awaryjny z maszyny M3011	12	0,4	200	4 000
Emitor E – 19	Odciaż awaryjny z maszyny M3012	12	0,4	200	4 000
Emitor E – 20	Odciaż awaryjny z maszyny M3015	12	0,5	200	4 000
Emitor E – 21	Odciaż awaryjny z maszyny M3016	12	0,5	200	4 000
Emitor E – 22	Odciaż awaryjny z maszyny M3017	12	0,7	200	8 000
Emitor E – 23	Odciaż awaryjny z maszyny M3021	12	0,7	200	12 000
Emitor E – 24	Odciaż awaryjny z maszyny M3023	12	0,7	200	3 500
Emitor E – 25	Odciaż z maszyny M3022	13,5	0,8	8400	20 000
Emitor E – 26	Odciaż z maszyny M3024	13,5	0,8	8400	20 000
Emitor E – 22a	Wentylacja maszyny drukarskiej	10	1 x 1	8400	12 000
Emitor E – 23a/a'	Wentylacja maszyny drukarskiej	10	1 x 1	8400	12 000
Emitor E – 24a/a'	Wentylacja maszyny drukarskiej	10	1 x 1	8400	12 000
Emitor E – 25a/a'	Wentylacja maszyny drukarskiej	10	1 x 1	8400	12 000
Emitor E – 26a	Wentylacja maszyny drukarskiej	10	1 x 1	8400	12 000

II. 4. Standardy emisyjne LZO w instalacji:

Procesy prowadzone w instalacji stosowanej w RR Donnelley Europe Sp. z o.o. należą (zgodnie z załącznikiem nr 7 do Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji - *Dz.U. Nr 95, poz. 558*) do procesów gorącego offsetu rotacyjnego, dla których określono następujące standardy emisyjne (wymienione w załączniku nr 8 pkt 1):

- dla zużycia LZO > 25 Mg/rok

$$S_1 = 20 \text{ mg/m}^3, \quad S_2 = 30 \text{ \%}$$

5. W punkcie III decyzji wprowadzam zmiany w zakresie ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych o kodzie 08 01 19* oraz w zakresie wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne o kodzie 08 01 20 i 15 01 03, w następujący sposób:

- dla wymienionego w punkcie III.1. decyzji, lp. 2 odpadu rodzaju: *zawiesiny wodne farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne*, kod 08 01 19*, **zmieniam** dopuszczoną do wytworzenia w skali roku **ilość** tego odpadu:

z wartości: 60,0 Mg/rok, na wartość: 150,0 Mg/rok,

- dla wymienionego w punkcie III.2. decyzji, lp. 4 odpadu rodzaju: *zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19*, kod 08 01 20, **zmieniam** dopuszczoną do wytworzenia w skali roku **ilość** tego odpadu:

z wartości: 200,0 Mg/rok, na wartość: 300,0 Mg/rok,

- dla wymienionego w punkcie III.2. decyzji, lp. 12 odpadu rodzaju: *opakowania z drewna*, kod 15 01 03, **zmieniam** dopuszczoną do wytworzenia w skali roku **ilość** tego odpadu:

z wartości: 45,0 Mg/rok, na wartość: 500,0 Mg/rok.

6. Pozostałe warunki pozwolenia zintegrowanego dla R.R. DONNELLEY EUROPE Spółka z o.o., 30-733 Kraków ul. Obrońców Modlina 11, udzielonego decyzją Wojewody Małopolskiego znak: ŚR.III.JD.6663-32-06 z dnia 21.12.2006 r., zmienionego decyzjami Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SW.II.SCh.7673/2-22/10 z dnia 24.11.2010 r., SR-II.7222.2.17.2011 z dnia 25.10.2011 r. i SR-II.7222.2.19.2012 z dnia 18.01.2013 r., pozostawiam bez zmian.

U z a s a d n i e

W dniu 05.02.2014 r. Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego przekazał Prezydentowi Miasta Krakowa wniosek R.R. Donnelley Europe Sp. z o.o., 30-733 Kraków ul. Obrońców Modlina 11, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla instalacji *służącej do powierzchniowej obróbki substancji, przedmiotów lub produktów z zastosowaniem rozpuszczalników organicznych*, tj. decyzji Wojewody Małopolskiego znak: ŚR.III.JD.6663-32-06 z dnia 21.12.2006 r., zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SW.II.SCh.7673/2-22/10 z dnia 24.11.2010 r., SR-II.7222.2.17.2011 z dnia 25.10.2011 r. i SR-II.7222.2.19.2012 z dnia 18.01.2013 r. Przekazanie wniosku do tut. Organu spowodowane zostało wprowadzeniem zmian w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2012 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w wyniku których to zmian instalacja obecnie kwalifikowana jest jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego organem właściwym do załatwienia sprawy jest prezydent miasta. W dniu 03.03. 2014 r. tut. Organ otrzymał z Urzędu Marszałkowego akta spraw dotyczących przedmiotowego postępowania (cztery decyzje i posiadane wnioski).

Pismem z dnia 04.04.2014 r. tut. Organ wezwał R.R. Donnelley Europe Sp. z o.o. do doprecyzowania i uzupełnienia wniosku w zakresie:

- informacji o stosowanych urządzeniach,
- informacji o wielkościach emisji i zmianie tych wielkości od ostatniego pozwolenia,
- wykazania dotrzymania standardów emisyjnych,
- informacji dotyczących usytuowania stanowiska pomiarowego.

W odpowiedzi na powyższe, Spółka zwróciła się o „wydłużenie terminu do dnia 30 czerwca 2014 na przygotowanie stosownego uzupełnienia wniosku”. W dniu 9 czerwca 2014 r. do tut. Organu wpłynął zweryfikowany wniosek Spółki.

Wnioskowane zmiany dotyczą:

- instalacji nowego dopalacza na emitorze E-5, z równoczesną likwidacją dopalaczy na emitorach E-3 i E-4 oraz instalacji nowych emitorów wentylacji ogólnej hali maszyn,
- zwiększenia wielkości emisji z emitorów E-25 i E-26 oraz emitorów awaryjnych, w związku z wynikami pomiarów emisji przeprowadzonymi na zlecenie zakładu,
- aktualizacji zużycia substancji i materiałów,
- zwiększenia wielkości wytwarzanych odpadów o kodach: 08 01 19*, 08 01 20 i 15 01 03.

Wprowadzone w zakładzie zmiany nie powodują zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko. Należy więc uznać, że nie są zmianami istotnymi w myśl art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

W wyniku przeprowadzonego postępowania postanowiono przychylić się do wniosku R.R. Donnelley Europe Sp. z o.o. w sprawie zmiany decyzji Wojewody Małopolskiego znak: ŚR.III.JD.6663-32-06 z dnia 21.12.2006 r., zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SW.II.SCh.7673/2-22/10 z dnia 24.11.2010 r., SR-II.7222.2.17.2011 z dnia 25.10.2011 r. i SR-II.7222.2.19.2012 z dnia 18.01.2013 r. w wyżej wymienionym zakresie.

Wobec powyższego, orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie, ul. J. Lea 10 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Krakowa (Urząd Miasta Krakowa Wydział Kształtowania Środowiska 31-949 Kraków, os. Zgody 2), w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kpa). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 Kpa).

Za zmianę pozwolenia wniesiono opłatę skarbową w wysokości 1005,50 zł.

z up. PREZYDENTA MIASTA
Ewa Olszowska-Dej
Dyrektor
Wydziału Kształtowania Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Wawszczak
Pełnomocnik R.R. Donnelley Europe Spółka z o.o.
adres do korespondencji:
Zakład Naukowo-Badawczy „Eko-HERA”
ul. Czarnogórska 7/37, 30-683 Kraków
2. Minister Środowiska
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
3. Małopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
31-011 Kraków, Plac Szczepański 5
4. WS-08 a/a

GLÓWNY SPECJALISTA

2014.08.19
Maria Orlak

MAŁOPOLSKI SPECJALISTA

2014.08.2014
Sabina Ziobro-Szczerba