

**UZUPEŁNIENIE NR 2 DO RAPORTU
O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA
NA ŚRODOWISKO**

do decyzji Wójta Gminy Łubnice
o środowiskowych uwarunkowaniach

budowa budynku inwentarskiego
/chlewnia z obsadą 325,92 DJP/
trzech zamkniętych zbiorników na gnojowicę
o pojemności po 668 m³
wraz z wykonaniem towarzyszących budowli
i niezbędnych urządzeń budowlanych

DZIETRZKOWICE 70B

dz. nr ewid. 393/4, 394/1 obr. Dzierzkowice

/rozbudowa obiektu chowu trzody chlewnej do obsady 485,92 DJP
na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4, 394/1 obr. Dzierzkowice/

gmina: Łubnice
powiat: wierszowski
województwo: łódzkie

INWESTOR

OPRACOWAŁ

"EKO - PROJEKT"

BIEGŁY WOJEWODY ŁÓDZKIEGO
NR 036
w zakresie sporządzania ocen

Piotrków Trybunalski, maj 2018

I. PRZEDMIOT UZUPEŁNIENIA

Uzupełnienie sporządza się w związku z pismem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 21 maja 2018 r., znak: WOOS.4221.105.2018.PJe.2, wzywającym do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego (chlewnia z obsadą 325,92 DJP), trzech zamkniętych zbiorników na gnojowicę o pojemności po 668 m³, czterech silosów paszowych oraz towarzyszących budowli i urządzeń budowlanych na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice położonych w miejscowości Dzietrzkowice, powiat wierszowski, województwo łódzkie (rozbudowa obiektu chowu trzody chlewnej do obsady 485,92 DJP na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice). Uzupełnienie stanowi integralną część „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko...” opracowanego w styczniu 2018 roku przez „EKO-PROJEKT” w Piotrkowie Trybunalskim.

II. KWALIFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zapis § 3 ust. 1 pkt 37 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 71/ wyłącza z przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko realizację zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności do 20 m³. Wobec powyższego planowane wykonanie zbiornika o nominalnej pojemności do 9,2 m³ na gaz płynny przeznaczony do celów grzewczych nie zmienia kwalifikacji przedsięwzięcia.

III. OBJĘTOŚĆ GNOJOWICY Z UTRZYMANIA PROSIĄT

Wskaźniki produkcji gnojowicy zastosowane w „Raporcie...” ze stycznia 2018 roku na podstawie załącznika nr 1 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 roku w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich /Dz. U. Nr 17, poz. 142/ są odniesione do liczby stanowisk poszczególnych grup zwierząt utrzymywanych w obiekcie chowu trzody chlewnej.

Zatem obliczona na str. 204 „Raportu...” objętość gnojowicy nie odnosi się do rocznej wielkości produkcji prosiąt, lecz do maksymalnej liczby prosiąt jednorazowo utrzymywanych w obiekcie chowu trzody chlewnej inwestora po rozbudowie.

IV. WYMAGANA POJEMNOŚĆ ZBIORNIKÓW NA GNOJOWICĘ

Wymagana minimalna pojemność urządzeń do magazynowania gnojowicy wytwarzanej w obiekcie chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice po rozbudowie do obsady 485,92 DJP obliczona według wzoru podanego w załączniku nr 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 roku w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich /Dz. U. Nr 17, poz. 142/ wynosi:

$$V = 10 \text{ m}^3/\text{DJP} \times 485,92 \text{ DJP} = 4.859,2 \text{ m}^3$$

i jest niższa od planowanej pojemności urządzeń wynoszącej około 6.946 m³.

--

V. ANALIZA SKUMULOWANEGO ODDZIAŁYWANIA EMISYJNEGO ISTNIEJĄCEJ I PLANOWANEJ CZĘŚCI OBIEKTU CHOWU TRZODY CHLEWNEJ

W załączeniu przedstawia się poglądowy wydruk rozkładu izolinii częstości przekroczeń wartości D_1 przez stężenia maksymalne 1. godzinne amoniaku na wysokości obliczeń 6 m n.p.t, na której wartości stężeń są najwyższe /Zał. Nr 2/.

Do obliczeń rozkładu stężeń przyjęto /Zał. Nr 1/:

a/ emitor zastępczy dla istniejącej chlewni inwestora

- wysokość emitora: 5 m
- podokres emisji: 1 – cały rok
- emisja: suma emisji maksymalnej wszystkich emitorów cząstkowych
- prędkość wylotu gazów: 2m/s – niższa od przyjętej w analizie raportu

b/ emitor zastępczy dla planowanej chlewni inwestora

- wysokość emitora: 5 m
- podokres emisji: 1 – cały rok
- emisja: suma emisji maksymalnej wszystkich emitorów cząstkowych (wyższa od przyjętej w raporcie dla poszczególnych podokresów emisji)
- prędkość wylotu gazów: 2m/s – niższa od przyjętej w analizie raportu

c/ róża wiatrów: Wieluń, róża roczna

d/ współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu: 0,035.

Z wydruku wynika, że izolinie dopuszczalnej częstości przekroczeń wartości D_1 nie zachodzą na siebie, a zasięgi oddziaływania emisyjnego amoniaku są tożsame z uzyskanymi w przypadku obliczenia rozkładu stężeń osobno dla obydwu części obiektu chowu trzody chlewnej po rozbudowie, na podstawie których w „Raporcie...” ze stycznia 2018 roku wyznaczono zasięg oddziaływania przedsięwzięcia.

W oparciu o powyższe stwierdza się, że nie istnieją przesłanki do domniemania, że wykonanie rozkładu stężeń substancji w powietrzu łącznie dla istniejącej i planowanej części obiektu chowu trzody chlewnej inwestora wykaże zasięg emisyjnego i odorowego oddziaływania przedsięwzięcia większy od wyznaczonego w „Raporcie...” ze stycznia 2018 roku.

Wobec powyższego odstępuje się od przeprowadzenia analizy skumulowanego oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie sugerowanym w piśmie RDOŚ w Łodzi.

VI. ODLEGŁOŚCI PLANOWANEGO BUDYNKU INWENTARSKIEGO OD GRANICY DZIAŁKI

Odległości planowanego budynku inwentarskiego od granic terenu lokalizacji przedsięwzięcia podano na str. 26 „Raportu...” ze stycznia 2018 roku. Odległości planowanych budynku inwentarskiego i zamkniętych zbiorników na gnojowicę od granic terenu lokalizacji przedsięwzięcia przedstawiono ponadto na mapie sytuacyjno-wysokościowej z koncepcją zagospodarowania działek nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierzkowice /Zał. Nr 18 do „Raportu...” ze stycznia 2018 roku/.

Dodatkowo na str. 246 raportu ustalono maksymalną głębokość usytuowania planowanych budynku inwentarskiego i zamkniętych zbiorników na gnojowicę na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierzkowice, która stanowi proponowany warunek realizacji przedsięwzięcia.



VII. KARTOGRAFICZNE PRZEDSTAWIENIE OBSZARU NARAŻONEGO NA UCIAŻLIWOŚĆ ODOROWĄ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na str. 184 „Raportu...” ze stycznia 2018 roku podano informację o przyjętym w orzecznictwie sądów administracyjnych (m.in. wyrok NSA z dnia 02.02.2010 r., sygn akt II OSK 223/09) sposobie wyznaczania granicy uciążliwości odorowej obiektów chowu zwierząt gospodarskich w sytuacji braku obowiązywania w Polsce norm odorowej jakości powietrza.

W sytuacji braku przekroczenia dopuszczalnych wartości odniesienia amoniaku i siarkowodoru zasięg odorowego oddziaływania przedsięwzięcia nie może zostać wyznaczony na podkładzie mapowym jako izolinia przekroczeń dopuszczalnych stężeń tych substancji w powietrzu.

W związku z powyższym na str. 184 „Raportu...” ze stycznia 2018 roku stwierdzono, że odorowe oddziaływanie przedsięwzięcia mieścić się będzie w wyznaczonym zasięgu oddziaływania obiektu chowu trzody chlewnej oznaczonym na załączonej do raportu mapie ewidencyjnej /Zał. Nr 2 do „Raportu...” ze stycznia 2018 roku/.

BIEGŁY WOJEWODY ŁÓDZKIEGO
NR 036
w zakresie sporządzania ocen
oddziaływania na środowisko

Piotrków Trybunalski, 28.05.2018

ZAŁĄCZNIKI

 * P R O G R A M K O M I N
 *
 * 1986-2010 wersja 6.12 z dnia: 07.09.2010
 *
 * Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r.
 *
 *
 * UŻYTKOWNIK:
 *
 *
 *

 Data: 2018.5.22 23:52:24

Nazwa zbioru danych: dfojtjar
 Nazwa zbioru wymków: wfojtjar

Chlewnia - Dietrzekowice

ZAMIECZYSZCZENIE : amoniak

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
 C - formula CONCAVE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TK	T0[K]	Q[DM]	FORM.	Emisja [g/s]	Sum [ug/m3]	Xmm stan [m]	Ua [m/s]	CEMES	EMISJA [t/prok]	AKTYWNY W PODOKRESIE
1	EL	200	290	5.0	0.66	2.00	288	281	0.0	H	0.09908	292.619	68.5	1	1.0000	3.1246	1
2	E2	900	710	5.0	0.66	2.00	288	281	0.0	H	0.26380	779.098	68.5	1	1.0000	8.3192	1

SZORSTKOSC z0[m] 0.035
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
 WYSOKOSC OBLICZEN ZL[m] 6.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
 1: 45.000 2: 400.000

P O D O K R E S Y O B L I C Z E N I O W E

Nr	Nazwa	CEMES	Roza wiatrow aktywnych w podokresie	Liczba emitow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	1.0000	G	WOMINO3\roze\wielun.r	2	11.4438
					EMISJA ROCZNA 11.4438 [t]

PROGRAM KOMEN (C) EkoSoft

Chlewnia - Dzierzkowice

ZANIECZYSZCZENIE : amoniak

STEZENIA GAZOWE

X m	Y m	Sa ug/m3	Smax ug/m3	KL	Ua m/s	KAT st.	S99.8 ug/m3	S99.7 ug/m3	45P %	400P %	Udz. %	Nr
0	0	0.849	119.963	6	1	34	69.145	69.145	0.3114	0.0000	100	1
100	0	0.995	137.628	6	1	20	75.745	75.745	0.3746	0.0000	100	1
200	0	0.990	145.422	6	1	360	82.811	49.202	0.3262	0.0000	100	1
300	0	0.962	137.628	6	1	340	64.146	47.829	0.3431	0.0000	100	1
400	0	0.884	120.745	6	1	36	55.409	51.019	0.2977	0.0000	100	2
500	0	0.846	129.873	6	1	30	58.574	51.401	0.3089	0.0000	100	2
600	0	0.795	138.371	6	1	22	63.859	44.715	0.2735	0.0000	100	2
700	0	0.727	145.420	6	1	16	60.731	36.682	0.2313	0.0000	100	2
800	0	0.660	150.133	6	1	8	51.348	29.913	0.2185	0.0000	100	2
900	0	0.626	151.796	6	1	360	43.929	28.405	0.1737	0.0000	100	2
1000	0	0.595	150.133	6	1	352	38.070	27.885	0.1737	0.0000	100	2
50	50	1.118	148.923	6	1	32	77.784	75.142	0.3927	0.0000	100	1
150	50	1.277	171.178	6	1	12	82.891	82.891	0.5461	0.0000	100	1
250	50	1.269	171.178	6	1	348	90.947	63.267	0.5835	0.0000	100	1
350	50	1.131	148.923	6	1	328	70.234	54.041	0.3609	0.0000	100	1
450	50	1.031	132.865	6	1	34	64.543	60.448	0.3219	0.0000	100	2
550	50	0.938	143.351	6	1	28	66.938	53.784	0.3155	0.0000	100	2
650	50	0.852	152.818	6	1	20	70.170	43.679	0.2399	0.0000	100	2
750	50	0.768	160.130	6	1	12	58.163	34.797	0.2235	0.0000	100	2
850	50	0.728	164.152	6	1	4	48.968	32.410	0.2199	0.0000	100	2
950	50	0.695	164.152	6	1	356	41.892	32.502	0.1751	0.0000	100	2
0	100	1.270	152.963	6	1	46	100.937	95.701	0.5294	0.0000	100	1
100	100	1.595	194.522	6	1	28	102.301	82.110	0.7947	0.0000	100	1
200	100	1.753	218.932	6	1	360	91.153	91.153	1.0246	0.0000	100	1
300	100	1.600	194.522	6	1	332	100.424	76.583	0.7577	0.0000	100	1
400	100	1.344	152.685	6	1	314	85.590	61.625	0.3970	0.0000	100	1
500	100	1.142	147.258	6	1	34	70.205	63.654	0.3479	0.0000	100	2
600	100	1.003	159.357	6	1	26	76.942	52.807	0.3155	0.0000	100	2
700	100	0.946	169.807	6	1	18	66.436	40.843	0.2372	0.0000	100	2
800	100	0.866	177.024	6	1	10	54.915	36.984	0.2290	0.0000	100	2
900	100	0.827	179.618	6	1	360	46.345	39.529	0.2609	0.0000	100	2
1000	100	0.798	177.024	6	1	350	48.605	39.911	0.2162	0.0000	100	2
50	150	1.866	203.591	6	1	46	130.466	120.341	1.0244	0.0000	100	1
150	150	2.567	278.875	6	1	20	128.099	111.527	1.5787	0.0000	100	1
250	150	2.573	278.875	6	1	340	123.012	100.311	1.5529	0.0000	100	1
350	150	1.977	203.230	6	1	314	111.968	81.599	0.9646	0.0000	100	1
450	150	1.470	149.806	6	1	38	87.186	71.090	0.4306	0.0000	100	2
550	150	1.235	164.569	6	1	32	80.251	62.454	0.3502	0.0000	100	2
650	150	1.144	178.568	6	1	24	76.755	48.515	0.3326	0.0000	100	2
750	150	1.102	189.875	6	1	14	73.266	62.070	0.3014	0.0000	100	2
850	150	1.027	196.299	6	1	6	61.615	51.589	0.3256	0.0000	100	2
950	150	0.965	196.299	6	1	354	52.902	43.618	0.2169	0.0000	100	2
0	200	1.868	211.733	6	1	64	172.743	125.886	1.0283	0.0000	90	1
100	200	3.364	309.143	6	1	48	222.659	193.312	2.1632	0.0000	100	1
200	200	4.784	475.173	6	1	360	214.916	174.790	3.2604	0.0651	100	1
300	200	3.591	308.670	6	1	312	147.399	123.878	2.1307	0.0000	100	1
400	200	2.219	190.581	6	1	294	125.629	92.354	0.8746	0.0000	100	1
500	200	1.745	168.012	6	1	38	82.598	81.969	0.4356	0.0000	100	2
600	200	1.536	185.703	6	1	30	89.819	89.819	0.5130	0.0000	100	2
700	200	1.387	201.881	6	1	22	82.526	70.474	0.4135	0.0000	100	2
800	200	1.243	213.614	6	1	12	68.175	57.516	0.3904	0.0000	100	2
900	200	1.129	217.955	6	1	360	57.804	47.935	0.3817	0.0000	100	2
1000	200	1.050	213.614	6	1	348	50.587	40.997	0.2671	0.0000	100	2
50	250	3.365	267.027	6	1	76	188.451	187.981	2.0296	0.0000	100	1
150	250	9.448	716.133	6	1	52	556.912	536.938	5.3939	0.3660	97	1
250	250	10.130	697.828	6	1	308	374.967	278.862	6.5322	0.1785	100	1
350	250	4.578	267.027	6	1	284	188.832	151.219	2.3323	0.0000	100	1
450	250	2.678	169.353	6	1	44	142.165	106.036	0.7886	0.0000	100	2
550	250	1.958	190.492	6	1	38	105.812	97.615	0.5714	0.0000	100	2
650	250	1.639	211.943	6	1	28	93.455	80.883	0.5778	0.0000	100	2
750	250	1.490	230.470	6	1	18	75.536	64.113	0.4066	0.0000	100	2
850	250	1.332	241.551	6	1	6	63.126	52.985	0.5488	0.0000	100	2
950	250	1.234	241.551	6	1	354	61.909	49.156	0.4402	0.0000	100	2
0	300	2.616	208.066	6	1	92	139.495	139.495	1.3760	0.0000	100	1
100	300	6.574	420.665	6	1	96	316.760	316.760	4.1736	0.0621	100	1
200	300	258.773	3909.365	6	2	180	3842.523	3620.412	25.5516	17.5549	100	1

"EKO - PROJEKT"

300	300	10.482	420.665	6	1	264	316.508	272.086	6.9872	0.0543	100	1
400	300	4.056	208.066	6	1	268	169.360	141.596	1.9878	0.0000	100	1
500	300	2.500	192.376	6	1	44	124.736	98.644	0.8043	0.0000	100	2
600	300	1.915	218.853	6	1	36	104.960	92.263	0.6139	0.0000	100	2
700	300	1.729	245.170	6	1	26	84.258	72.221	0.6027	0.0000	100	2
800	300	1.593	265.810	6	1	14	72.276	69.040	0.6867	0.0000	100	2
900	300	1.468	273.834	6	1	360	76.022	57.893	0.6589	0.0000	100	2
1000	300	1.361	265.810	6	1	346	71.991	53.014	0.5632	0.0000	100	2
50	350	3.080	256.647	6	1	112	179.236	134.792	1.7141	0.0000	100	1
150	350	10.259	557.181	6	1	140	523.969	433.630	6.0993	0.3482	100	1
250	350	15.074	557.181	6	1	220	524.029	433.933	9.4549	0.3950	100	1
350	350	6.772	256.647	6	1	248	235.353	235.353	3.7512	0.0000	100	1
450	350	3.468	191.115	6	1	52	146.519	146.519	1.1358	0.0000	100	1
550	350	2.343	221.606	6	1	44	118.567	104.693	0.7160	0.0000	100	2
650	350	1.958	255.602	6	1	34	93.119	80.443	0.7671	0.0000	100	2
750	350	1.893	288.203	6	1	22	82.662	75.914	0.8662	0.0000	100	2
850	350	1.768	309.532	6	1	8	92.254	67.843	0.7906	0.0000	100	2
950	350	1.666	309.532	6	1	352	92.271	68.097	0.6826	0.0000	100	2
0	400	1.948	183.384	6	1	118	119.851	106.912	1.0888	0.0000	100	2
100	400	4.261	278.875	6	1	138	256.188	197.688	2.6892	0.0000	100	1
200	400	8.457	381.414	6	1	180	354.618	354.618	5.2021	0.0000	100	1
300	400	6.493	278.875	6	1	222	256.348	197.610	3.8065	0.0000	100	1
400	400	4.506	186.869	6	1	58	165.345	165.345	2.3874	0.0000	100	2
500	400	3.168	219.760	6	1	52	132.789	117.167	1.1719	0.0000	100	2
600	400	2.477	259.842	6	1	44	116.517	102.496	1.1860	0.0000	100	2
700	400	2.186	304.911	6	1	32	90.321	82.318	0.8682	0.0000	100	2
800	400	2.208	345.349	6	1	18	110.012	82.509	0.9653	0.0000	100	2
900	400	2.075	362.660	6	1	360	118.524	85.854	0.9486	0.0000	100	2
1000	400	1.920	345.349	6	1	342	106.912	82.179	0.8520	0.0000	100	2
50	450	2.524	190.581	6	1	136	125.741	125.741	1.4931	0.0000	100	1
150	450	4.312	247.451	6	1	162	225.991	171.904	2.4511	0.0000	100	1
250	450	4.882	247.451	6	1	198	226.195	171.756	2.5652	0.0000	100	1
350	450	4.139	190.581	6	1	224	172.028	172.028	2.0837	0.0000	100	1
450	450	3.464	213.614	6	1	60	142.974	126.622	1.4847	0.0000	100	2
550	450	2.976	256.994	6	1	54	143.335	115.138	1.4472	0.0000	100	2
650	450	2.714	311.918	6	1	44	143.043	93.854	1.3168	0.0000	100	2
750	450	2.695	374.337	6	1	30	124.892	93.326	1.1468	0.0000	100	2
850	450	2.715	423.064	6	1	10	149.885	112.825	1.4618	0.0217	100	2
950	450	2.574	423.064	6	1	350	148.453	109.362	1.2997	0.0217	100	2
0	500	1.864	145.422	6	1	136	113.085	91.678	1.1100	0.0000	100	1
100	500	2.810	180.085	6	1	154	161.884	117.414	1.6940	0.0000	100	1
200	500	3.786	198.728	6	1	180	179.869	179.869	2.3362	0.0000	100	1
300	500	3.373	180.085	6	1	206	161.983	161.983	1.7513	0.0000	100	1
400	500	3.155	204.087	6	1	68	146.193	129.553	1.3933	0.0000	100	2
500	500	3.036	247.667	6	1	62	136.943	115.840	1.3363	0.0000	100	2
600	500	3.051	307.197	6	1	56	179.807	140.576	1.4888	0.0000	100	2
700	500	3.191	387.186	6	1	44	182.475	131.787	1.5086	0.0000	100	2
800	500	3.608	479.476	6	1	26	182.287	136.289	2.0038	0.0822	100	2
900	500	3.610	529.113	6	1	360	198.311	154.008	2.0474	0.0651	100	2
1000	500	3.197	479.476	6	1	334	148.998	132.701	1.6767	0.0555	100	2
50	550	2.114	140.596	6	1	150	124.999	99.683	1.2650	0.0000	100	1
150	550	2.852	158.898	6	1	170	141.974	141.974	1.5331	0.0000	100	1
250	550	3.078	162.108	6	1	76	141.927	141.927	1.5563	0.0000	100	2
350	550	2.793	192.376	6	1	74	141.228	124.823	1.2328	0.0000	100	2
450	550	2.781	233.646	6	1	70	126.968	117.657	1.0931	0.0000	100	2
550	550	3.001	292.137	6	1	66	168.599	132.618	1.4869	0.0000	100	2
650	550	3.495	378.480	6	1	58	233.301	177.386	1.3970	0.0000	100	2
750	550	4.299	507.421	6	1	44	250.630	198.172	2.3280	0.1014	100	2
850	550	5.356	658.837	6	1	18	289.128	217.683	3.2732	0.1463	100	2
950	550	5.133	658.837	6	1	342	255.102	211.618	3.0097	0.1128	100	2
0	600	1.682	114.876	6	1	84	101.461	94.214	0.9685	0.0000	100	2
100	600	2.103	131.232	6	1	82	114.485	107.914	0.9938	0.0000	100	2
200	600	2.600	152.135	6	1	82	126.744	126.744	1.3310	0.0000	100	2
300	600	2.609	179.618	6	1	80	130.197	114.801	1.0790	0.0000	100	2
400	600	2.645	217.068	6	1	78	115.386	115.386	1.1815	0.0000	100	2
500	600	2.852	270.545	6	1	74	153.293	138.012	1.3783	0.0000	100	2
600	600	3.370	351.982	6	1	70	213.081	163.679	1.4776	0.0000	100	2
700	600	4.587	488.259	6	1	62	319.036	238.503	2.2956	0.1397	100	2
800	600	6.931	742.504	6	1	42	340.512	308.287	3.9932	0.1712	100	2
900	600	9.088	1015.512	6	1	360	447.581	367.539	4.9039	0.2146	100	2
1000	600	6.931	742.504	6	1	318	292.671	255.807	4.0190	0.1135	100	2
50	650	1.679	123.401	6	1	86	102.094	95.560	0.9497	0.0000	100	2
150	650	2.142	142.204	6	1	86	116.737	116.737	1.1653	0.0000	100	2
250	650	2.375	166.699	6	1	84	116.692	116.692	1.1853	0.0000	100	2
350	650	2.424	199.738	6	1	84	108.921	103.786	1.0650	0.0000	100	2
450	650	2.699	246.410	6	1	82	135.782	135.782	1.3605	0.0000	100	2
550	650	3.342	316.851	6	1	80	187.025	187.025	1.4589	0.0000	100	2
650	650	4.540	435.276	6	1	76	277.434	277.434	2.3159	0.0621	100	2
750	650	7.311	683.320	6	1	68	477.846	359.103	4.1097	0.2568	100	2
850	650	16.666	1483.493	6	1	40	841.850	559.229	7.4155	0.9153	100	2

"EKO - PROJEKT"

950	650	17.328	1483.493	6	1	320	559.722	548.299	8.7034	0.8746	100	2
0	700	1.398	115.857	6	1	90	92.269	79.397	0.8370	0.0000	100	2
100	700	1.734	132.629	6	1	90	100.170	100.170	0.9237	0.0000	100	2
200	700	2.033	154.209	6	1	90	103.291	103.291	1.1401	0.0000	100	2
300	700	2.205	182.869	6	1	90	100.421	100.421	1.0395	0.0000	100	2
400	700	2.403	222.545	6	1	88	119.084	119.084	1.1317	0.0000	100	2
500	700	2.896	280.762	6	1	88	160.589	160.589	1.3408	0.0000	100	2
600	700	3.989	374.337	6	1	88	230.393	230.393	1.7949	0.0000	100	2
700	700	6.661	553.976	6	1	88	372.241	372.241	3.5257	0.1863	100	2
800	700	16.929	1120.019	6	1	84	843.373	843.373	8.1894	0.8121	100	2
900	700	324.275	1.0409E+04	6	2	360	7116.151	7057.014	14.7121	11.3558	100	2
1000	700	24.387	1120.019	6	1	276	842.702	724.428	13.0313	0.9824	100	2
50	750	1.421	123.597	6	1	92	88.705	76.385	0.7840	0.0000	100	2
150	750	1.740	142.488	6	1	94	91.091	91.091	0.9744	0.0000	100	2
250	750	1.954	167.133	6	1	94	91.221	91.221	0.9945	0.0000	100	2
350	750	2.115	200.445	6	1	94	104.057	104.057	1.0737	0.0000	100	2
450	750	2.468	247.667	6	1	96	136.704	136.704	1.1258	0.0000	100	2
550	750	3.188	319.401	6	1	96	189.069	189.069	1.4883	0.0000	100	2
650	750	4.694	441.793	6	1	100	282.479	282.479	2.5289	0.0621	100	2
750	750	8.726	710.959	6	1	104	500.551	458.758	4.9087	0.2970	100	2
850	750	28.513	1857.963	6	1	128	1482.775	1113.646	10.2832	1.8431	100	2
950	750	59.596	1864.838	6	1	232	1778.071	1759.677	20.3874	4.0894	100	2
0	800	1.201	115.200	6	1	96	76.032	64.501	0.6132	0.0000	100	2
100	800	1.474	131.693	6	1	96	80.594	80.594	0.6797	0.0000	100	2
200	800	1.689	152.818	6	1	98	82.282	82.282	0.7080	0.0000	100	2
300	800	1.893	180.684	6	1	98	91.110	91.110	0.7723	0.0000	100	2
400	800	2.098	218.853	6	1	100	116.866	116.866	0.8755	0.0000	100	2
500	800	2.540	273.834	6	1	102	155.517	155.517	1.2132	0.0000	100	2
600	800	3.296	358.997	6	1	106	218.684	195.189	1.6283	0.0000	100	2
700	800	4.926	507.421	6	1	114	334.872	250.365	2.6878	0.1281	100	2
800	800	10.646	821.832	6	1	132	591.652	442.065	5.6900	0.3603	100	2
900	800	28.442	1265.146	6	1	180	1184.259	1184.259	12.0633	1.7819	100	2
1000	800	20.087	822.009	6	1	228	759.847	758.455	11.2412	0.7934	100	2
50	850	1.255	121.865	6	1	100	72.337	72.337	0.6575	0.0000	100	2
150	850	1.464	139.979	6	1	100	73.996	73.996	0.6897	0.0000	100	2
250	850	1.636	163.326	6	1	102	80.992	79.760	0.7066	0.0000	100	2
350	850	1.800	194.311	6	1	104	99.890	98.453	0.7365	0.0000	100	2
450	850	1.989	236.946	6	1	108	129.100	115.848	0.9068	0.0000	100	2
550	850	2.451	298.331	6	1	112	173.065	136.054	1.2762	0.0000	100	2
650	850	3.360	391.765	6	1	120	243.498	184.429	1.7461	0.0000	100	2
750	850	6.139	541.099	6	1	134	361.991	340.444	3.1946	0.1550	100	2
850	850	12.146	742.504	6	1	160	682.110	526.165	6.2669	0.3762	100	2
950	850	13.787	742.504	6	1	200	681.990	525.990	7.2879	0.4361	100	2
0	900	1.051	112.977	6	1	102	65.340	56.356	0.5938	0.0000	100	2
100	900	1.241	128.551	6	1	104	66.860	63.132	0.6440	0.0000	100	2
200	900	1.375	148.200	6	1	106	70.137	70.137	0.6566	0.0000	100	2
300	900	1.523	173.555	6	1	108	86.400	78.249	0.7150	0.0000	100	2
400	900	1.674	207.134	6	1	110	108.819	90.110	0.7975	0.0000	100	2
500	900	1.973	252.880	6	1	116	140.354	113.012	0.9751	0.0000	100	2
600	900	2.525	316.851	6	1	122	186.929	145.760	1.2805	0.0000	100	2
700	900	4.062	406.524	6	1	134	255.128	243.278	2.2296	0.0427	100	2
800	900	6.963	517.915	6	1	152	467.746	343.431	3.7275	0.2089	100	2
900	900	9.913	582.906	6	1	180	529.827	529.827	5.2153	0.2753	100	2
1000	900	8.188	517.915	6	1	208	468.074	342.399	4.3145	0.2370	100	2
50	950	1.060	118.410	6	1	106	60.959	52.413	0.6278	0.0000	100	2
150	950	1.185	135.046	6	1	108	61.999	61.999	0.6116	0.0000	100	2
250	950	1.314	155.996	6	1	110	74.870	65.660	0.6189	0.0000	100	2
350	950	1.464	182.869	6	1	114	92.319	78.591	0.6988	0.0000	100	2
450	950	1.645	217.955	6	1	118	116.268	95.750	0.7888	0.0000	100	2
550	950	2.006	264.283	6	1	124	148.646	118.916	0.9239	0.0000	100	2
650	950	2.969	324.684	6	1	134	193.032	184.892	1.4406	0.0000	100	2
750	950	4.698	396.507	6	1	148	352.866	247.149	2.5794	0.0000	100	2
850	950	6.573	455.760	6	1	168	409.116	409.116	3.4681	0.2753	100	2
950	950	6.952	455.760	6	1	192	408.589	408.589	3.6127	0.2753	100	2
0	1000	0.889	109.415	6	1	108	53.643	47.126	0.4984	0.0000	100	2
100	1000	1.032	123.597	6	1	110	56.808	55.123	0.5922	0.0000	100	2
200	1000	1.146	141.080	6	1	112	65.531	58.733	0.6048	0.0000	100	2
300	1000	1.280	162.917	6	1	116	79.456	68.903	0.6440	0.0000	100	2
400	1000	1.419	190.492	6	1	120	97.490	82.078	0.6829	0.0000	100	2
500	1000	1.656	225.429	6	1	126	121.115	99.323	0.6308	0.0000	100	2
600	1000	2.315	268.941	6	1	134	151.759	146.799	1.1627	0.0000	100	2
700	1000	3.463	319.401	6	1	146	280.451	188.743	1.8595	0.0000	100	2
800	1000	4.329	366.434	6	1	160	324.640	224.156	2.1958	0.0000	100	2
900	1000	5.444	387.186	6	1	180	343.825	343.825	2.7673	0.0000	100	2
1000	1000	4.790	366.434	6	1	200	324.539	224.026	2.2878	0.0000	100	2

Koniec obliczen 23:52:25 Data: 2018.5.22

"EKO - PROJEKT"

Roza: Dane: dfojtar Wyniki: wfojtar

1000 0000 0000 0000

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 324.275 ug/m3												
900	700	324.275	10408.664	6	2	360	7116.151	7057.014	14.71	11.36	100	2
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI 10408.664 ug/m3												
900	700	324.275	10408.664	6	2	360	7116.151	7057.014	14.71	11.36	100	2
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 7116.151 ug/m3												
900	700	324.275	10408.664	6	2	360	7116.151	7057.014	14.71	11.36	100	2
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI 7057.014 ug/m3												
900	700	324.275	10408.664	6	2	360	7116.151	7057.014	14.71	11.36	100	2
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 45.000 ug/m3 WYNOSI 25.55 %												
200	300	258.773	3909.365	6	2	180	3842.523	3620.412	25.55	17.55	100	1
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 400.000 ug/m3 WYNOSI 17.55 %												
200	300	258.773	3909.365	6	2	180	3842.523	3620.412	25.55	17.55	100	1

Chlewnia - Dzierżkowice
 ZANIECZYSZCZENIE : amoniak
 Drukowany parametr: CZĘSTOŚCI PRZEKROCZEŃ [%] STĘŻENIA 400 ug/m3.
 Liczba punktów w siatce: 221 maksimum: 17,55 w punkcie: x=200 y=300

ZALĄCZNIK NR 2

SKALA 1:6 174

