Zał. 7.1

Obliczenia wielkości emisji amoniaku do powietrza z budynków hodowlanych - Wariant 2 Alternatywny (W2A)

Wskaźnik emisji	kg/szt./rok
Odchów	0,150
Indyczki	0,387
Indory	0,680

Długość podokresu 1	1 750	godzin
Długość podokresu 2	2 775	godzin
Długość podokresu 3	2 775	godzin
Długość podokresu 4	1 460	godzin

	Odchów	Indyczki	Indory
Czas utrzymania w podokresie 1	1 610	0	0
Czas utrzymania w podokresie 2	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 3	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 4	0	1 340	1 340
Czas utrzymania w ciągu roku	**1 610**	**6 430**	**6 430**

Budynek	Funkcja	Liczba drobiu	Roczny czas utrzymania drobiu		Emisja substancji z budynku		Ilość wentyla-torów	Rodzaj wentyla-torów	Wydajność wentylatora	Oznaczenie emitorów	Udział emitorów w podokresach				Łączna wydajność wentylatorów w podokresie				% udziału pojedynczego wentylatora w podokresie				Emisja substancji w przeliczeniu na jeden wentylator kg/h			
					roczna	godzinowa																				
		szt./bud.	h/rok	% czasu rocznego	kg/rok	kg/h	szt.				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
B1	Indyczki	5 736	6 430	73,40	1 629,36	0,253400	5	dachowe	18 870	E1-01 ÷ E1-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0506800**	**0,0506800**	**0,0116300**
							8	szczytowe	39 600	E1-06 ÷ E1-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0244063**
B2	Odchów	20 400	1 610	18,38	562,43	0,349335	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	X	-	-	-	94 350	-	-	-	20,000	-	-	-	**0,0698670**	**0**	**0**	**0**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	-					-	-	-	-	**0**	**0**	**0**	**0**
	Indyczki	5 736	6 430	73,40	1 629,36	0,253400	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0506800**	**0,0506800**	**0,0116300**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0244063**
B3	Indyczki	5 736	6 430	73,40	1 629,36	0,253400	5	dachowe	18 870	E3-01 ÷ E3-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0506800**	**0,0506800**	**0,0116300**
							8	szczytowe	39 600	E3-06 ÷ E3-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0244063**
B4	Indory	2 868	6 430	73,40	1 431,48	0,222625	5	dachowe	18 870	E4-01 ÷ E4-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0445250**	**0,0445250**	**0,0102175**
							8	szczytowe	39 600	E4-06 ÷ E4-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0214422**

Zał. 7.2

Obliczenia wielkości emisji siarkowodoru do powietrza z budynków hodowlanych - Wariant 2 Alternatywny (W2A)

Wskaźnik emisji	kg/szt./rok
Odchów	0,0005
Indyczki	0,003
Indory	0,005

Długość podokresu 1	1 750	godzin
Długość podokresu 2	2 775	godzin
Długość podokresu 3	2 775	godzin
Długość podokresu 4	1 460	godzin

	Odchów	Indyczki	Indory
Czas utrzymania w podokresie 1	1 610	0	0
Czas utrzymania w podokresie 2	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 3	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 4	0	1 340	1 340
Czas utrzymania w ciągu roku	**1 610**	**6 430**	**6 430**

Budynek	Funkcja	Liczba drobiu	Roczny czas utrzymania drobiu		Emisja substancji z budynku		Ilość wentyla-torów	Rodzaj wentyla-torów	Wydajność wentylatora	Oznaczenie emitorów	Udział emitorów w podokresach				Łączna wydajność wentylatorów w podokresie				% udziału pojedynczego wentylatora w podokresie				Emisja substancji w przeliczeniu na jeden wentylator kg/h			
					roczna	godzinowa																				
		szt./bud.	h/rok	% czasu rocznego	kg/rok	kg/h	szt.				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
B1	Indyczki	5 736	6 430	73,40	10,53	0,001638	5	dachowe	18 870	E1-01 ÷ E1-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0003276**	**0,0003276**	**0,0000752**
							8	szczytowe	39 600	E1-06 ÷ E1-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0001578**
B2	Odchów	20 400	1 610	18,38	1,87	0,001161	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	X	-	-	-	94 350	-	-	-	20,000	-	-	-	**0,0002322**	**0**	**0**	**0**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	-					-	-	-	-	**0**	**0**	**0**	**0**
	Indyczki	5 736	6 430	73,40	10,53	0,001638	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0003276**	**0,0003276**	**0,0000752**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0001578**
B3	Indyczki	5 736	6 430	73,40	10,53	0,001638	5	dachowe	18 870	E3-01 ÷ E3-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0003276**	**0,0003276**	**0,0000752**
							8	szczytowe	39 600	E3-06 ÷ E3-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0001578**
B4	Indory	2 868	6 430	73,40	10,53	0,001638	5	dachowe	18 870	E4-01 ÷ E4-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0003276**	**0,0003276**	**0,0000752**
							8	szczytowe	39 600	E4-06 ÷ E4-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0001578**

Zał. 7.3

Obliczenia wielkości emisji pyłu PM10 do powietrza z budynków hodowlanych - Wariant 2 Alternatywny (W2A)

Wskaźnik emisji	kg/szt./rok
Odchów	0,07
Indyczki	0,30
Indory	0,80

Długość podokresu 1	1 750	godzin
Długość podokresu 2	2 775	godzin
Długość podokresu 3	2 775	godzin
Długość podokresu 4	1 460	godzin

	Odchów	Indyczki	Indory
Czas utrzymania w podokresie 1	1 610	0	0
Czas utrzymania w podokresie 2	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 3	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 4	0	1 340	1 340
Czas utrzymania w ciągu roku	**1 610**	**6 430**	**6 430**

Budynek	Funkcja	Liczba drobiu	Roczny czas utrzymania drobiu		Emisja substancji z budynku		Ilość wentyla-torów	Rodzaj wentyla-torów	Wydajność wentylatora	Oznaczenie emitorów	Udział emitorów w podokresach				Łączna wydajność wentylatorów w podokresie				% udziału pojedynczego wentylatora w podokresie				Emisja substancji w przeliczeniu na jeden wentylator kg/h			
					roczna	godzinowa																				
		szt./bud.	h/rok	% czasu rocznego	kg/rok	kg/h	szt.				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
B1	Indyczki	5 736	6 430	73,40	1 263,07	0,196434	5	dachowe	18 870	E1-01 ÷ E1-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0392868**	**0,0392868**	**0,0090155**
							8	szczytowe	39 600	E1-06 ÷ E1-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0189196**
B2	Odchów	20 400	1 610	18,38	262,47	0,163025	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	X	-	-	-	94 350	-	-	-	20,000	-	-	-	**0,0326050**	**0**	**0**	**0**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	-					-	-	-	-	**0**	**0**	**0**	**0**
	Indyczki	5 736	6 430	73,40	1 263,07	0,196434	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0392868**	**0,0392868**	**0,0090155**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0189196**
B3	Indyczki	5 736	6 430	73,40	1 263,07	0,196434	5	dachowe	18 870	E3-01 ÷ E3-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0392868**	**0,0392868**	**0,0090155**
							8	szczytowe	39 600	E3-06 ÷ E3-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0189196**
B4	Indory	2 868	6 430	73,40	1 684,09	0,261911	5	dachowe	18 870	E4-01 ÷ E4-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0523822**	**0,0523822**	**0,0120206**
							8	szczytowe	39 600	E4-06 ÷ E4-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0252260**

Zał. 7.4

Obliczenia wielkości emisji pyłu PM2,5 do powietrza z budynków hodowlanych - Wariant 2 Alternatywny (W2A)

Wskaźnik emisji	kg/szt./rok
Odchów	0,035
Indyczki	0,150
Indory	0,400

Długość podokresu 1	1 750	godzin
Długość podokresu 2	2 775	godzin
Długość podokresu 3	2 775	godzin
Długość podokresu 4	1 460	godzin

	Odchów	Indyczki	Indory
Czas utrzymania w podokresie 1	1 610	0	0
Czas utrzymania w podokresie 2	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 3	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 4	0	1 340	1 340
Czas utrzymania w ciągu roku	**1 610**	**6 430**	**6 430**

Budynek	Funkcja	Liczba drobiu	Roczny czas utrzymania drobiu		Emisja substancji z budynku		Ilość wentyla-torów	Rodzaj wentyla-torów	Wydajność wentylatora	Oznaczenie emitorów	Udział emitorów w podokresach				Łączna wydajność wentylatorów w podokresie				% udziału pojedynczego wentylatora w podokresie				Emisja substancji w przeliczeniu na jeden wentylator kg/h			
					roczna	godzinowa																				
		szt./bud.	h/rok	% czasu rocznego	kg/rok	kg/h	szt.				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
B1	Indyczki	5 736	6 430	73,40	631,53	0,098216	5	dachowe	18 870	E1-01 ÷ E1-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0196432**	**0,0196432**	**0,0045077**
							8	szczytowe	39 600	E1-06 ÷ E1-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0094597**
B2	Odchów	20 400	1 610	18,38	131,23	0,081509	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	X	-	-	-	94 350	-	-	-	20,000	-	-	-	**0,0163018**	**0**	**0**	**0**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	-					-	-	-	-	**0**	**0**	**0**	**0**
	Indyczki	5 736	6 430	73,40	631,53	0,098216	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0196432**	**0,0196432**	**0,0045077**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0094597**
B3	Indyczki	5 736	6 430	73,40	631,53	0,098216	5	dachowe	18 870	E3-01 ÷ E3-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0196432**	**0,0196432**	**0,0045077**
							8	szczytowe	39 600	E3-06 ÷ E3-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0094597**
B4	Indory	2 868	6 430	73,40	842,04	0,130955	5	dachowe	18 870	E4-01 ÷ E4-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**0,0261910**	**0,0261910**	**0,0060103**
							8	szczytowe	39 600	E4-06 ÷ E4-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,0126130**

Zał. 7.5

Obliczenia wielkości emisji odorów do powietrza z budynków hodowlanych - Wariant 2 Alternatywny (W2A)

Wskaźnik emisji	ou/s/szt.
Odchów	0,007
Indyczki	0,400
Indory	0,710

Długość podokresu 1	1 750	godzin
Długość podokresu 2	2 775	godzin
Długość podokresu 3	2 775	godzin
Długość podokresu 4	1 460	godzin

	Odchów	Indyczki	Indory
Czas utrzymania w podokresie 1	1 610	0	0
Czas utrzymania w podokresie 2	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 3	0	2 545	2 545
Czas utrzymania w podokresie 4	0	1 340	1 340
Czas utrzymania w ciągu roku	**1 610**	**6 430**	**6 430**

Budynek	Funkcja	Liczba drobiu	Roczny czas utrzymania drobiu		Emisja substancji z budynku		Ilość wentyla-torów	Rodzaj wentyla-torów	Wydajność wentylatora	Oznaczenie emitorów	Udział emitorów w podokresach				Łączna wydajność wentylatorów w podokresie				% udziału pojedynczego wentylatora w podokresie				Emisja substancji w przeliczeniu na jeden wentylator kg/h			
					sekundowa	godzinowa																				
		szt./bud.	h/rok	% czasu rocznego	ou/s	Mou/h	szt.				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
B1	Indyczki	5 736	6 430	73,40	2 294,40	8,259840	5	dachowe	18 870	E1-01 ÷ E1-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**1,6519680**	**1,6519680**	**0,3790908**
							8	szczytowe	39 600	E1-06 ÷ E1-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,7955483**
B2	Odchów	20 400	1 610	18,38	142,80	0,514080	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	X	-	-	-	94 350	-	-	-	20,000	-	-	-	**0,1028160**	**0**	**0**	**0**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	-					-	-	-	-	**0**	**0**	**0**	**0**
	Indyczki	5 736	6 430	73,40	2 294,40	8,259840	5	dachowe	18 870	E2-01 ÷ E2-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**1,6519680**	**1,6519680**	**0,3790908**
							8	szczytowe	39 600	E2-06 ÷ E2-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,7955483**
B3	Indyczki	5 736	6 430	73,40	2 294,40	8,259840	5	dachowe	18 870	E3-01 ÷ E3-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**1,6519680**	**1,6519680**	**0,3790908**
							8	szczytowe	39 600	E3-06 ÷ E3-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,7955483**
B4	Indory	2 868	6 430	73,40	2 036,28	7,330608	5	dachowe	18 870	E4-01 ÷ E4-05	-	X	X	X	-	94 350	94 350	411 150	-	20,000	20,000	4,590	**0**	**1,4661216**	**1,4661216**	**0,3364431**
							8	szczytowe	39 600	E4-06 ÷ E4-13	-	-	-	X					-	-	-	9,632	**0**	**0**	**0**	**0,7060491**