

Nazwa zakładu: **Goździcki Bartosz**

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	83,9	220	540	4	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,825	280	520	4	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 220 Y = 540 m i wynosi 83,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 280 Y = 520 m , wynosi 1,825  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ )= 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	199,4	277,5	552,6	4,5	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,452	277,5	552,6	4,5	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 277,5 Y = 552,6 m i wynosi 199,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 277,5 Y = 552,6 m , wynosi 2,452  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ )= 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	103,1	220	520	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,206	260	520	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 220 Y = 520 m i wynosi 103,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 260 Y = 520 m , wynosi 0,206  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ )= 15,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	61,8	151,6	524,5	4,5	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,194	277,5	552,6	4,5	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 350 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 151,6$   $Y = 524,5$  m i wynosi  $61,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 277,5$   $Y = 552,6$  m, wynosi  $0,194 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ ) =  $15,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	90,5	220	520	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,266	260	520	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 200 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 220$   $Y = 520$  m i wynosi  $90,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 260$   $Y = 520$  m, wynosi  $0,266 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ ) =  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	64,4	151,6	524,5	4,5	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,253	277,5	552,6	4,5	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 200 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 151,6$   $Y = 524,5$  m i wynosi  $64,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 277,5$   $Y = 552,6$  m, wynosi  $0,253 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ ) =  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenku węgla w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	529,3	140	480	5	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,316	260	520	3	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 30000 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 140$   $Y = 480$  m i

wynosi 529,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	755,8	277,5	552,6	4,5	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,205	277,5	552,6	4,5	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1 = 30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 277,5$   $Y = 552,6$  m i wynosi 755,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	107,0	300	240	4	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,364	300	520	3	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1 = 400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 300$   $Y = 240$  m i wynosi 107,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 300$   $Y = 520$  m, wynosi 8,364  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) = 45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	106,6	277,5	552,6	4,5	4	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,141	277,5	552,6	4,5	4	1	S
Częstość przekroczeń $D1 = 400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 277,5$   $Y = 552,6$  m i wynosi 106,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 277,5$   $Y = 552,6$  m, wynosi 7,141  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) = 45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X	Y	kryt.	kryt.	kryt.
----------	---------	---	---	-------	-------	-------

		4 m	m	stan.r.	pręđ.w.	kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,33	340	260	4	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0261	300	520	2	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 340 Y = 260 m i wynosi 0,33  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 520 m, wynosi 0,0261  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ )= 4,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,33	71,1	544,5	4,5	4	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0223	277,5	552,6	4,5	4	1	S
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 71,1 Y = 544,5 m i wynosi 0,33  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 277,5 Y = 552,6 m, wynosi 0,0223  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ )= 4,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	70,5	160	480	5	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,718	260	520	4	1	SSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 160 Y = 480 m i wynosi 70,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 260 Y = 520 m, wynosi 0,718  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ )= 4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	188,7	277,5	552,6	4,5	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,027	277,5	552,6	4,5	6	1	SSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 277,5 Y = 552,6 m i wynosi 188,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 277,5$   $Y = 552,6$  m , wynosi  $1,027 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a\text{-R}$ )=  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %				Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	X, m	Y, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	-	-	0,00	< 0,2	280	520	1,825	< 12
dwutlenek siarki	-	-	0,00	< 0,274	260	520	0,206	< 15,6
tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	-	-	0,00	< 0,2	260	520	0,266	< 21
tlenek węgla	-	-	0,00	< 0,2	260	520	5,316	-
amoniak	-	-	0,00	< 0,2	300	520	8,364	< 45
siarkowodór	-	-	0,00	< 0,2	300	520	0,0261	< 4,5
pył zawieszony PM 2,5	-	-	-	-	260	520	0,718	< 4

## Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

A X = 71,1 Y = 544,5

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	4,5	116,8	< 280	-	0,00	< 0,2	4,5	0,930	< 12
dwutlenek siarki	4,5	38,1	< 350	-	0,00	< 0,274	4,5	0,058	< 15,6
tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	4,5	41,6	< 200	-	0,00	< 0,2	4,5	0,075	< 21
tlenek węgla	4,5	511,5	< 30000	-	0,00	< 0,2	4,5	1,533	-
amoniak	4,5	103,6	< 400	-	0,00	< 0,2	4,5	3,959	< 45
siarkowodór	4,5	0,33	< 20	-	0,00	< 0,2	4,5	0,0125	< 4,5
pył zawieszony PM 2,5	4,5	104,8	brak	-	-	-	4,5	0,263	< 4

B X = 151,6 Y = 524,5

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	4,5	187,8	< 280	-	0,00	< 0,2	4,5	1,913	< 12
dwutlenek siarki	4,5	61,8	< 350	-	0,00	< 0,274	4,5	0,129	< 15,6
tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	4,5	64,4	< 200	-	0,00	< 0,2	4,5	0,167	< 21
tlenek węgla	4,5	712,4	< 30000	-	0,00	< 0,2	4,5	3,380	-
amoniak	4,5	102,5	< 400	-	0,00	< 0,2	4,5	6,568	< 45
siarkowodór	4,5	0,32	< 20	-	0,00	< 0,2	4,5	0,0207	< 4,5
pył zawieszony PM 2,5	4,5	175,4	brak	-	-	-	4,5	0,661	< 4

C X = 277,5 Y = 552,6

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	4,5	199,4	< 280	-	0,00	< 0,2	4,5	2,452	< 12
dwutlenek siarki	4,5	52,1	< 350	-	0,00	< 0,274	4,5	0,194	< 15,6
tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	4,5	56,3	< 200	-	0,00	< 0,2	4,5	0,253	< 21
tlenek węgla	4,5	755,8	< 30000	-	0,00	< 0,2	4,5	5,205	-
amoniak	4,5	106,6	< 400	-	0,00	< 0,2	4,5	7,141	< 45
siarkowodór	4,5	0,32	< 20	-	0,00	< 0,2	4,5	0,0223	< 4,5
pył zawieszony PM 2,5	4,5	188,7	brak	-	-	-	4,5	1,027	< 4

## Parametry emitorów na terenie zakładu: Goździcki Bartosz

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
E-1	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,2	472,1
E-2	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,1	466
E-3	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,4	459,9
E-4	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,2	454
E-5	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,4	447,9
E-6	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,6	442,1
E-7	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,6	436
E-8	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,7	429,9
E-9	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,7	424
E-10	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,9	418,1
E-11	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,9	411,8
E-12	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	194,9	405,7
E-13	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203	472,1
E-14	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,2	466,1
E-15	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,2	460,1
E-16	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,4	454
E-17	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,2	448,2
E-18	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,4	442
E-19	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,2	436
E-20	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,5	429,9
E-21	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,7	424
E-22	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,5	417,9
E-23	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,7	411,7
E-24	wentylator 60	8,7	0,63	10,25	293	203,7	406,1
E-25	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	239,6	470,2
E-26	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	239,8	461,4
E-27	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	239,6	456
E-28	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	239,8	447,5
E-29	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	239,6	441,8
E-30	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	240,1	433,5
E-31	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	239,8	427,2
E-32	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	240,1	419,1
E-33	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	239,9	413
E-34	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	240,3	404,9
E-35	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	240,6	401
E-36	wentylator 45	7,8	0,45	10,39	293	240,3	393,9
E-37	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,1	476,8
E-38	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,3	469,5
E-39	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,4	467
E-40	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,6	459,2
E-41	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,6	456,5
E-42	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,1	449,4
E-43	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,3	446,5
E-44	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,4	439,4
E-45	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,4	436
E-46	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,6	428,6
E-47	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,6	426,2
E-48	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,6	418,9
E-49	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,3	415,7
E-50	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,9	409
E-51	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,8	405,7
E-52	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,9	398,5
E-53	wentylator 50	7,8	0,5	10,47	293	262,9	393,1
E-54	wentylator 63	9,5	0,63	10,25	293	247,5	383,2
E-55	wentylator 63	9,5	0,63	10,25	293	247,9	373,4
E-56	wentylator 63	9,5	0,63	10,25	293	247,7	363,8
E-57	wentylator 63	9,5	0,63	10,25	293	247,9	354
E-58	wentylator 63	9,5	0,63	10,25	293	255,8	383,4
E-59	wentylator 63	9,5	0,63	10,25	293	255,8	373,6
E-60	wentylator 63	9,5	0,63	10,25	293	256,2	363,4
E-61	wentylator 63	9,5	0,63	10,25	293	256,2	354,1
E-62	Kocioł 150 kW	9	0,3	1,83	373	234,8	478,3
E-63	Kocioł 200 kW	10	0,3	2,46	373	239,4	478,2
E-64	Agregat 42 kW	2	0,05	10,22	373	217,6	476,8

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

Zakład: Goździcki Bartosz

## Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks.	Emisja roczna Mg
			godz. kg/h 1 okres 8760 h	
E-1	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-2	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-3	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-4	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-5	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-6	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-7	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-8	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-9	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-10	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071



		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-11	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-12	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-13	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-14	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-15	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-16	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-17	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-18	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-19	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-20	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-21	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326
E-22	wentylator 60	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0081	0,071
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000081	0,00071
		- w tym pył do 10 µm	0,00373	0,0326

E-23	wentylator 60	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0213 0,0000756 0,0081 0,000081 0,00373	0,1866 0,000662 0,071 0,00071 0,0326
E-24	wentylator 60	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0213 0,0000756 0,0081 0,000081 0,00373	0,1866 0,000662 0,071 0,00071 0,0326
E-25	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-26	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-27	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-28	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-29	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-30	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-31	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-32	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-33	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-34	wentylator 45	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0325 0,0000756 0,02 0,0002 0,0092	0,2847 0,000662 0,1752 0,001752 0,0806
E-35	wentylator 45	amoniak	0,0153	0,134

		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0031	0,02716
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000031	0,0002716
		- w tym pył do 10 µm	0,001426	0,01249
E-36	wentylator 45	amoniak	0,0153	0,134
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0031	0,02716
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000031	0,0002716
		- w tym pył do 10 µm	0,001426	0,01249
E-37	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-38	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-39	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-40	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-41	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-42	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-43	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-44	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-45	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-46	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-47	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662

		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-48	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-49	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-50	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-51	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-52	wentylator 50	amoniak	0,0213	0,1866
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,023	0,2015
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00023	0,002015
		- w tym pył do 10 µm	0,01058	0,0927
E-53	wentylator 50	amoniak	0,0119	0,1042
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0029	0,0254
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000029	0,000254
		- w tym pył do 10 µm	0,001334	0,01169
E-54	wentylator 63	amoniak	0,0314	0,2751
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0064	0,0561
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000064	0,000561
		- w tym pył do 10 µm	0,002944	0,02579
E-55	wentylator 63	amoniak	0,0314	0,2751
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0064	0,0561
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000064	0,000561
		- w tym pył do 10 µm	0,002944	0,02579
E-56	wentylator 63	amoniak	0,0314	0,2751
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0064	0,0561
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000064	0,000561
		- w tym pył do 10 µm	0,002944	0,02579
E-57	wentylator 63	amoniak	0,0314	0,2751
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0064	0,0561
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000064	0,000561
		- w tym pył do 10 µm	0,002944	0,02579
E-58	wentylator 63	amoniak	0,0314	0,2751
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0064	0,0561
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000064	0,000561
		- w tym pył do 10 µm	0,002944	0,02579
E-59	wentylator 63	amoniak	0,0314	0,2751
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0064	0,0561

		- w tym pył do 2,5 µm	0,000064	0,000561
		- w tym pył do 10 µm	0,002944	0,02579
E-60	wentylator 63	amoniak	0,0314	0,2751
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0064	0,0561
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000064	0,000561
		- w tym pył do 10 µm	0,002944	0,02579
E-61	wentylator 63	amoniak	0,0314	0,2751
		siarkowodór	0,0000756	0,000662
		pył ogółem	0,0064	0,0561
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000064	0,000561
		- w tym pył do 10 µm	0,002944	0,02579
E-62	Kocioł 150 kW	pył ogółem	0,2201	0,475
		- w tym pył do 2,5 µm	0,204	0,441
		- w tym pył do 10 µm	0,2194	0,474
		dwutlenek siarki	0,02201	0,0475
		tlenki azotu jako NO2	0,02915	0,063
		tlenek węgla	0,615	1,328
E-63	Kocioł 200 kW	pył ogółem	0,2957	0,639
		- w tym pył do 2,5 µm	0,1478	0,319
		- w tym pył do 10 µm	0,1478	0,319
		dwutlenek siarki	0,02957	0,0639
		tlenki azotu jako NO2	0,0392	0,0846
		tlenek węgla	0,826	1,785
E-64	Agregat 42 kW	pył ogółem	0,00468	0,000468
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00438	0,000438
		- w tym pył do 10 µm	0,00449	0,000449
		dwutlenek siarki	0,02667	0,002667
		tlenki azotu jako NO2	0,02339	0,00234
		tlenek węgla	0,001872	0,0001872

**Zestawienie czasu emisji w godzinach w poszczególnych okresach****Zakład: Goździcki Bartosz**

Symbol	Nazwa emitora	nr okresu	1
		Czas trwania okresu, godz.	8760
E-1	wentylator 60		8760
E-2	wentylator 60		8760
E-3	wentylator 60		8760
E-4	wentylator 60		8760
E-5	wentylator 60		8760
E-6	wentylator 60		8760
E-7	wentylator 60		8760
E-8	wentylator 60		8760
E-9	wentylator 60		8760
E-10	wentylator 60		8760
E-11	wentylator 60		8760
E-12	wentylator 60		8760
E-13	wentylator 60		8760
E-14	wentylator 60		8760
E-15	wentylator 60		8760
E-16	wentylator 60		8760
E-17	wentylator 60		8760
E-18	wentylator 60		8760
E-19	wentylator 60		8760
E-20	wentylator 60		8760
E-21	wentylator 60		8760
E-22	wentylator 60		8760
E-23	wentylator 60		8760
E-24	wentylator 60		8760
E-25	wentylator 45		8760
E-26	wentylator 45		8760
E-27	wentylator 45		8760
E-28	wentylator 45		8760
E-29	wentylator 45		8760
E-30	wentylator 45		8760
E-31	wentylator 45		8760
E-32	wentylator 45		8760
E-33	wentylator 45		8760
E-34	wentylator 45		8760
E-35	wentylator 45		8760
E-36	wentylator 45		8760
E-37	wentylator 50		8760
E-38	wentylator 50		8760
E-39	wentylator 50		8760
E-40	wentylator 50		8760
E-41	wentylator 50		8760
E-42	wentylator 50		8760
E-43	wentylator 50		8760
E-44	wentylator 50		8760
E-45	wentylator 50		8760

E-46	wentylator 50	8760
E-47	wentylator 50	8760
E-48	wentylator 50	8760
E-49	wentylator 50	8760
E-50	wentylator 50	8760
E-51	wentylator 50	8760
E-52	wentylator 50	8760
E-53	wentylator 50	8760
E-54	wentylator 63	8760
E-55	wentylator 63	8760
E-56	wentylator 63	8760
E-57	wentylator 63	8760
E-58	wentylator 63	8760
E-59	wentylator 63	8760
E-60	wentylator 63	8760
E-61	wentylator 63	8760
E-62	Kocioł 150 kW	3600
E-63	Kocioł 200 kW	3600
E-64	Agregat 42 kW	100

## ZAL. P7

W trosce o środowisko naturalne załącznik P7 liczący 16 stron dołączono do opracowania jedynie w formie elektronicznej.



## Wyniki obliczeń opadu pyłu

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
0	220	1,075
20	220	1,181
40	220	1,318
60	220	1,455
80	220	1,623
100	220	1,816
120	220	2,020
140	220	2,215
160	220	2,386
180	220	2,551
200	220	2,634
220	220	2,551
240	220	2,587
260	220	2,822
280	220	2,813
300	220	3,155
320	220	3,449
340	220	3,368
360	220	3,007
380	220	2,659
400	220	2,326
420	220	2,030
0	240	1,257
20	240	1,399
40	240	1,559
60	240	1,767
80	240	1,979
100	240	2,238
120	240	2,533
140	240	2,824
160	240	3,051
180	240	3,350
200	240	3,528
220	240	3,477
240	240	3,520
260	240	3,870
280	240	3,804
300	240	4,306
320	240	4,626
340	240	4,250
360	240	3,717
380	240	3,206
400	240	2,756
420	240	2,367
0	260	1,447
20	260	1,655
40	260	1,872
60	260	2,123
80	260	2,451
100	260	2,794
120	260	3,212
140	260	3,678
160	260	4,027
200	260	4,857
220	260	4,977
240	260	5,019
260	260	5,435
280	260	5,506
300	260	5,983
320	260	6,271
340	260	5,446
360	260	4,616
380	260	3,892
400	260	3,277
420	260	2,751
0	280	1,638
20	280	1,926
40	280	2,246
60	280	2,594

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
120	480	25,261
140	480	36,267
160	480	50,134
360	480	29,545
380	480	20,095
400	480	14,356
420	480	10,642
0	500	3,486
20	500	4,435
40	500	5,717
60	500	7,595
80	500	10,383
100	500	14,767
120	500	21,419
140	500	30,615
160	500	41,985
360	500	24,433
380	500	17,113
400	500	12,517
420	500	9,447
0	520	3,183
20	520	3,983
40	520	5,063
60	520	6,617
80	520	8,799
100	520	12,034
120	520	16,999
140	520	24,052
160	520	33,000
180	520	41,541
200	520	56,098
220	520	76,381
240	520	73,463
260	520	78,497
280	520	75,225
300	520	62,069
320	520	42,014
340	520	28,085
360	520	19,369
380	520	13,896
400	520	10,661
420	520	8,121
0	540	2,867
20	540	3,500
40	540	4,401
60	540	5,637
80	540	7,347
100	540	9,782
120	540	13,302
140	540	18,237
160	540	24,033
180	540	28,664
200	540	36,102
220	540	42,447
240	540	44,271
260	540	46,243
280	540	43,544
300	540	41,971
320	540	30,973
340	540	21,895
360	540	15,864
380	540	11,749
400	540	8,919
420	540	6,927
0	560	2,558
20	560	3,130
40	560	3,874
60	560	4,843
80	560	6,134

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
80	280	3,003
100	280	3,547
120	280	4,132
140	280	4,850
160	280	5,506
220	280	7,234
240	280	7,434
260	280	7,700
280	280	8,463
300	280	9,020
320	280	8,471
340	280	7,043
360	280	5,788
380	280	4,747
400	280	3,884
420	280	3,198
0	300	1,857
20	300	2,222
40	300	2,672
60	300	3,162
80	300	3,745
100	300	4,454
120	300	5,418
140	300	6,496
160	300	7,705
260	300	11,079
280	300	12,685
300	300	13,245
320	300	11,490
340	300	9,216
360	300	7,300
380	300	5,766
400	300	4,599
420	300	3,704
0	320	2,084
20	320	2,533
40	320	3,137
60	320	3,850
80	320	4,751
100	320	5,772
120	320	7,133
140	320	8,892
160	320	10,924
300	320	19,363
320	320	15,734
340	320	12,112
360	320	9,155
380	320	7,069
400	320	5,543
420	320	4,454
0	340	2,347
20	340	2,863
40	340	3,602
60	340	4,567
80	340	5,858
100	340	7,481
120	340	9,628
140	340	12,299
160	340	15,884
320	340	22,294
340	340	16,390
360	340	11,962
380	340	8,847
400	340	6,714
420	340	5,257
0	360	2,751
20	360	3,343
40	360	4,216
60	360	5,375
80	360	7,104
100	360	9,419
120	360	12,626
140	360	16,833
160	360	22,100
360	360	15,124
380	360	10,795
400	360	8,020
420	360	6,353
0	380	3,178
20	380	3,928

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
100	560	7,872
120	560	10,242
140	560	13,231
160	560	16,625
180	560	18,693
200	560	22,504
220	560	22,953
240	560	23,859
260	560	24,200
280	560	26,301
300	560	26,881
320	560	22,260
340	560	17,032
360	560	12,870
380	560	9,872
400	560	7,668
420	560	6,064
0	580	2,307
20	580	2,780
40	580	3,370
60	580	4,122
80	580	5,080
100	580	6,303
120	580	7,819
140	580	9,645
160	580	11,431
180	580	12,654
200	580	14,348
220	580	13,725
240	580	14,527
260	580	14,391
280	580	16,769
300	580	17,490
320	580	16,137
340	580	13,121
360	580	10,445
380	580	8,244
400	580	6,574
420	580	5,286
0	600	2,066
20	600	2,445
40	600	2,912
60	600	3,486
80	600	4,188
100	600	5,035
120	600	6,024
140	600	7,185
160	600	7,926
180	600	8,867
200	600	9,534
220	600	8,862
240	600	9,163
260	600	9,682
280	600	11,092
300	600	11,509
320	600	11,935
340	600	10,125
360	600	8,417
380	600	6,893
400	600	5,613
420	600	4,608
0	620	1,836
20	620	2,140
40	620	2,504
60	620	2,937
80	620	3,449
100	620	4,030
120	620	4,714
140	620	5,448
160	620	5,820
180	620	6,422
200	620	6,417
220	620	5,943
240	620	6,076
260	620	6,818
280	620	7,665
300	620	7,796
320	620	8,805
340	620	7,886
360	620	6,773

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
40	380	5,044
60	380	6,543
80	380	8,758
100	380	11,865
120	380	16,365
140	380	22,526
160	380	29,622
360	380	19,887
380	380	14,165
400	380	10,518
420	380	8,066
0	400	3,593
20	400	4,497
40	400	5,818
60	400	7,755
80	400	10,601
100	400	14,956
120	400	21,199
140	400	29,138
160	400	39,103
360	400	25,267
380	400	17,756
400	400	12,882
420	400	9,698
0	420	3,977
20	420	5,044
40	420	6,484
60	420	8,680
80	420	12,132
100	420	17,457
120	420	25,277
140	420	35,382
160	420	46,629
360	420	30,363
380	420	20,857
400	420	14,911
420	420	10,936
0	440	4,021
20	440	5,203
40	440	6,910
60	440	9,478
80	440	13,420
100	440	19,065
120	440	27,969
140	440	38,836
160	440	51,509
360	440	33,199
380	440	22,964
400	440	16,708
420	440	12,136
0	460	3,962
20	460	5,103
40	460	6,719
60	460	9,184
80	460	12,989
100	460	19,140
120	460	28,220
140	460	40,062
160	460	54,273
360	460	33,792
380	460	22,535
400	460	15,856
420	460	11,610
0	480	3,761
20	480	4,809
40	480	6,288
60	480	8,498
80	480	11,869
100	480	17,258

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
380	620	5,733
400	620	4,802
420	620	4,006
0	640	1,625
20	640	1,867
40	640	2,147
60	640	2,474
80	640	2,838
100	640	3,264
120	640	3,743
140	640	4,181
160	640	4,367
180	640	4,746
200	640	4,501
220	640	4,144
240	640	4,261
260	640	4,921
280	640	5,045
300	640	5,779
320	640	6,531
340	640	6,199
360	640	5,471
380	640	4,760
400	640	4,091
420	640	3,490
0	660	1,434
20	660	1,623
40	660	1,842
60	660	2,080
80	660	2,360
100	660	2,675
120	660	3,011
140	660	3,244
160	660	3,402
180	660	3,574
200	660	3,316
220	660	3,115
240	660	3,150
260	660	3,598
280	660	3,639
300	660	4,312
320	660	4,830
340	660	4,946
360	660	4,443
380	660	3,954
400	660	3,481
420	660	3,031
0	680	1,262
20	680	1,414
40	680	1,577
60	680	1,767
80	680	1,982
100	680	2,213
120	680	2,453
140	680	2,538
160	680	2,700
180	680	2,739
200	680	2,495
220	680	2,405
240	680	2,427
260	680	2,617
280	680	2,844
300	680	3,297
320	680	3,587
340	680	3,985
360	680	3,648
380	680	3,295
400	680	2,956
420	680	2,629

Wyniki obliczeń opadu pyłu w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
1	A	71,1	544,5	6,280

2	B		151,6	524,5	27,384
3	C		277,5	552,6	31,859

Opis	Y	X	Wzrost	Wzrost
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
0,85	0,85	1,15		