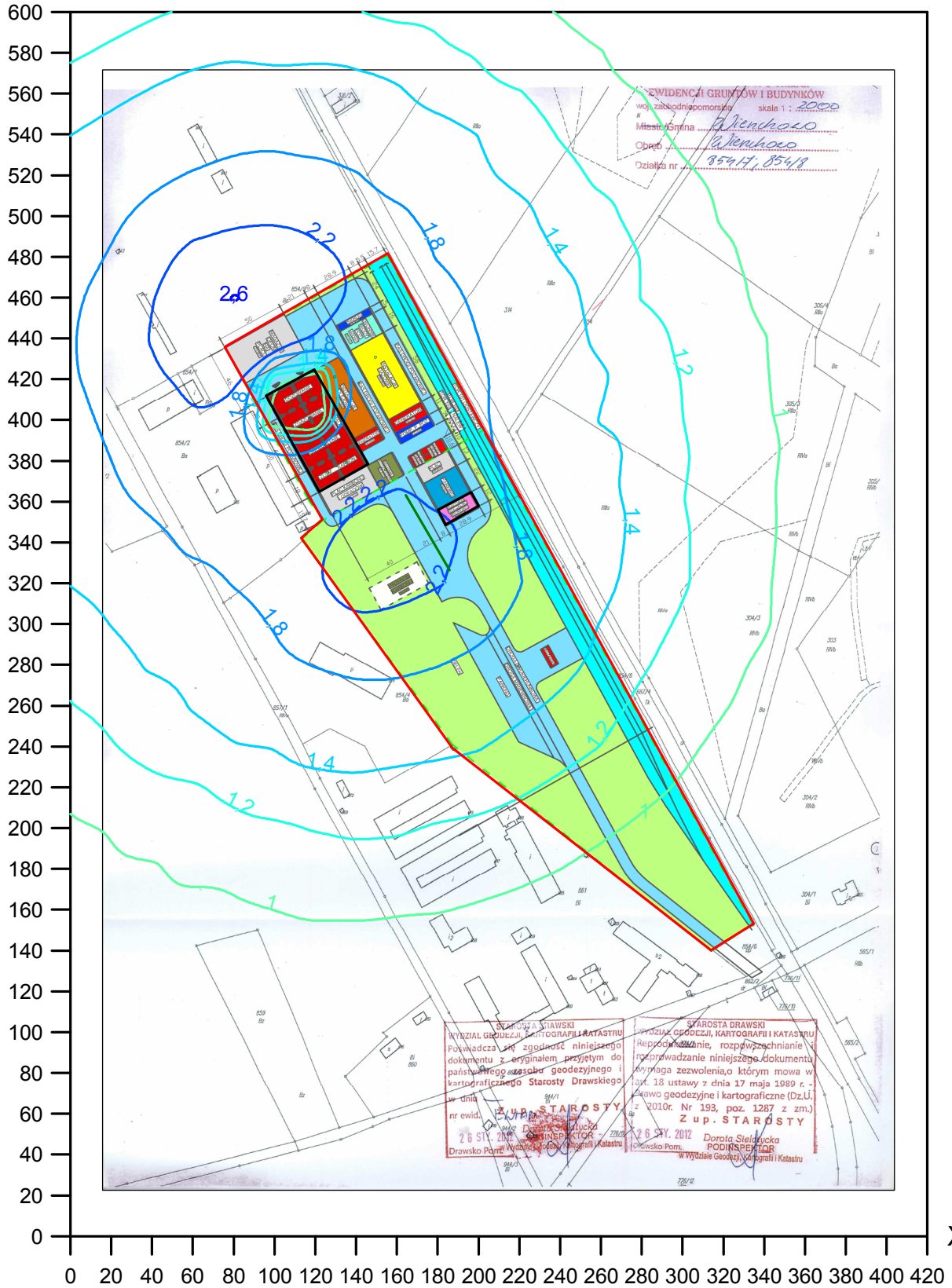


# Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz.  $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



X

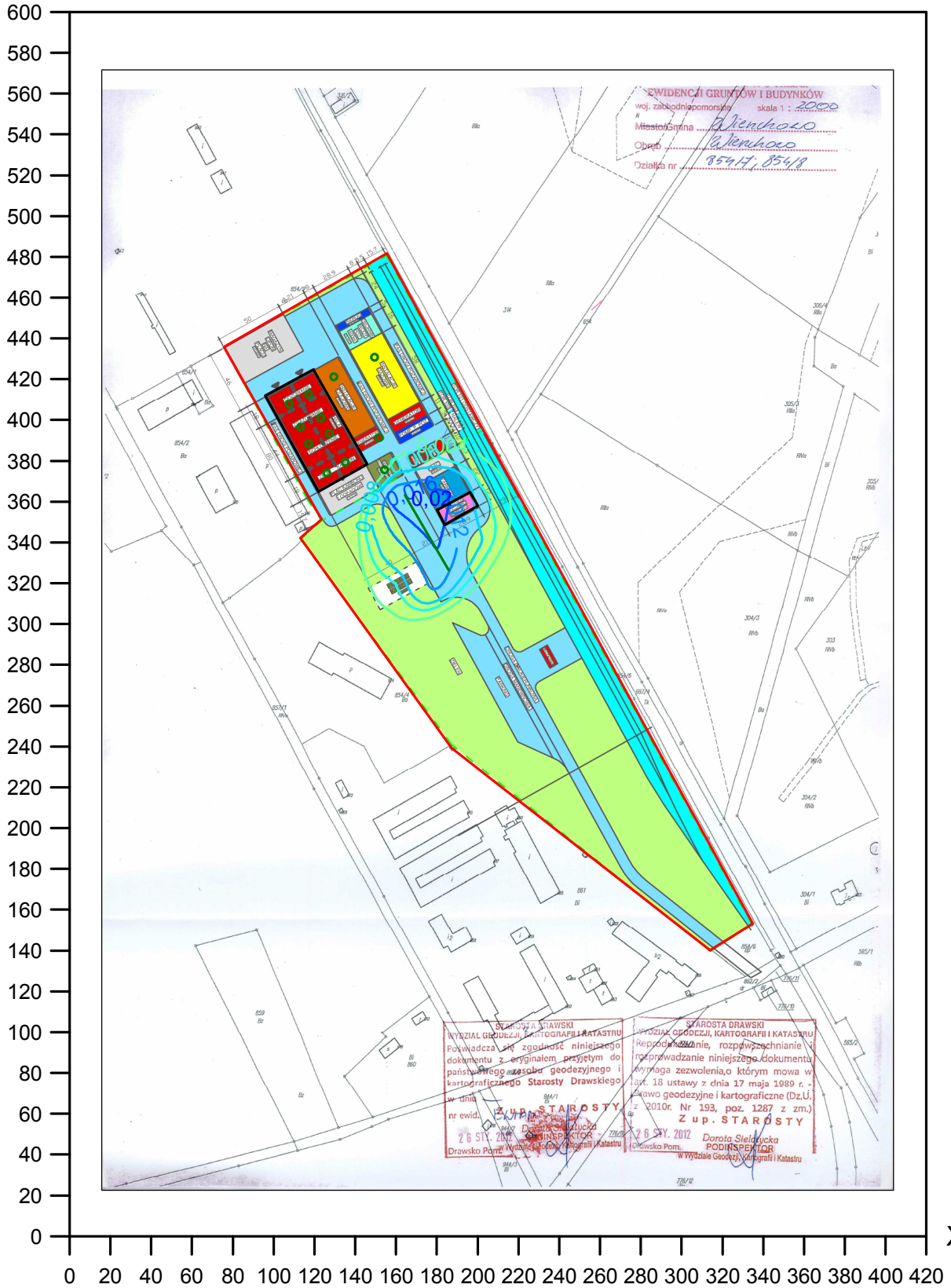
# Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. 36  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

N



Y



X

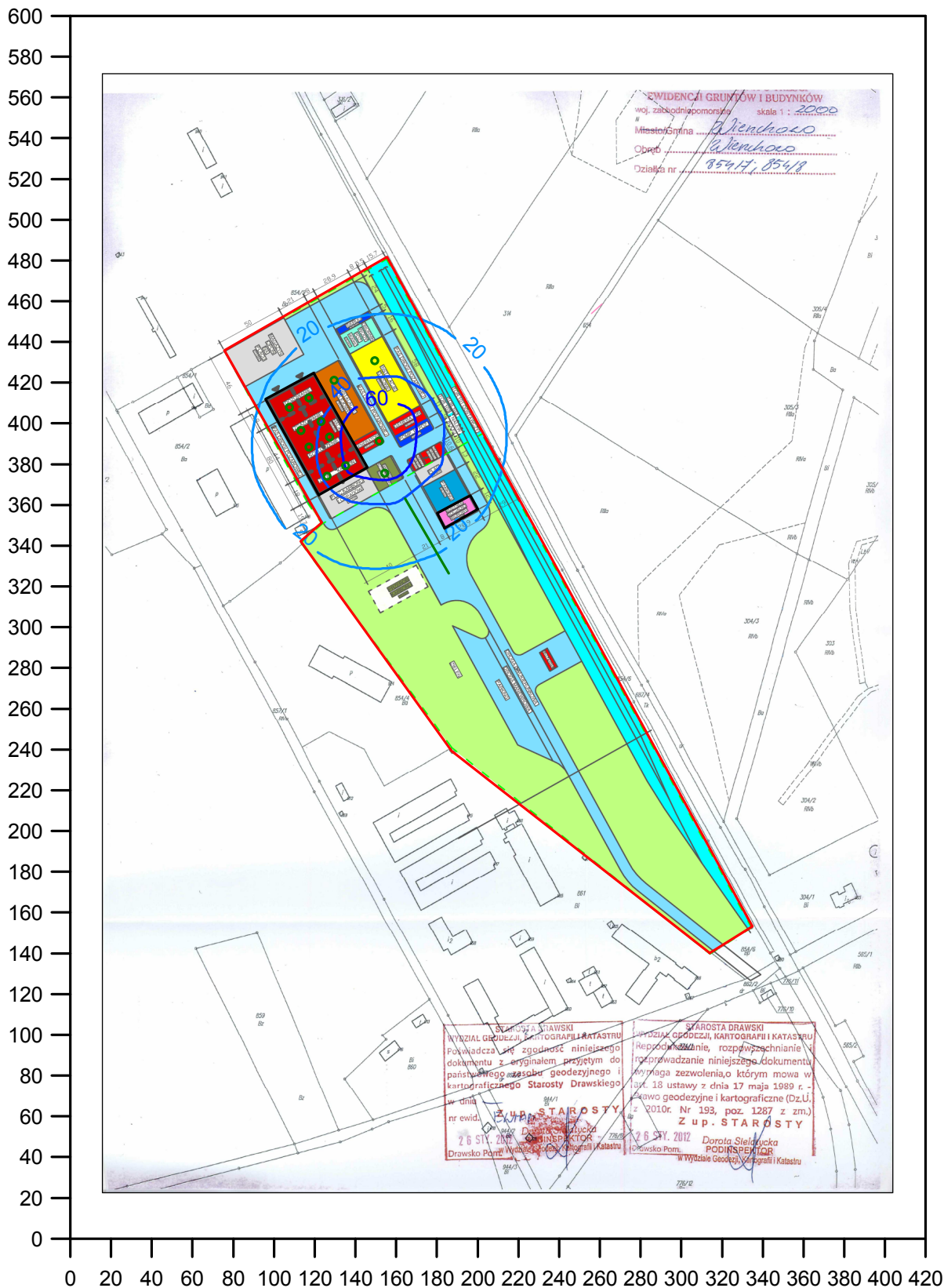
# Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz.  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

N



Y



X

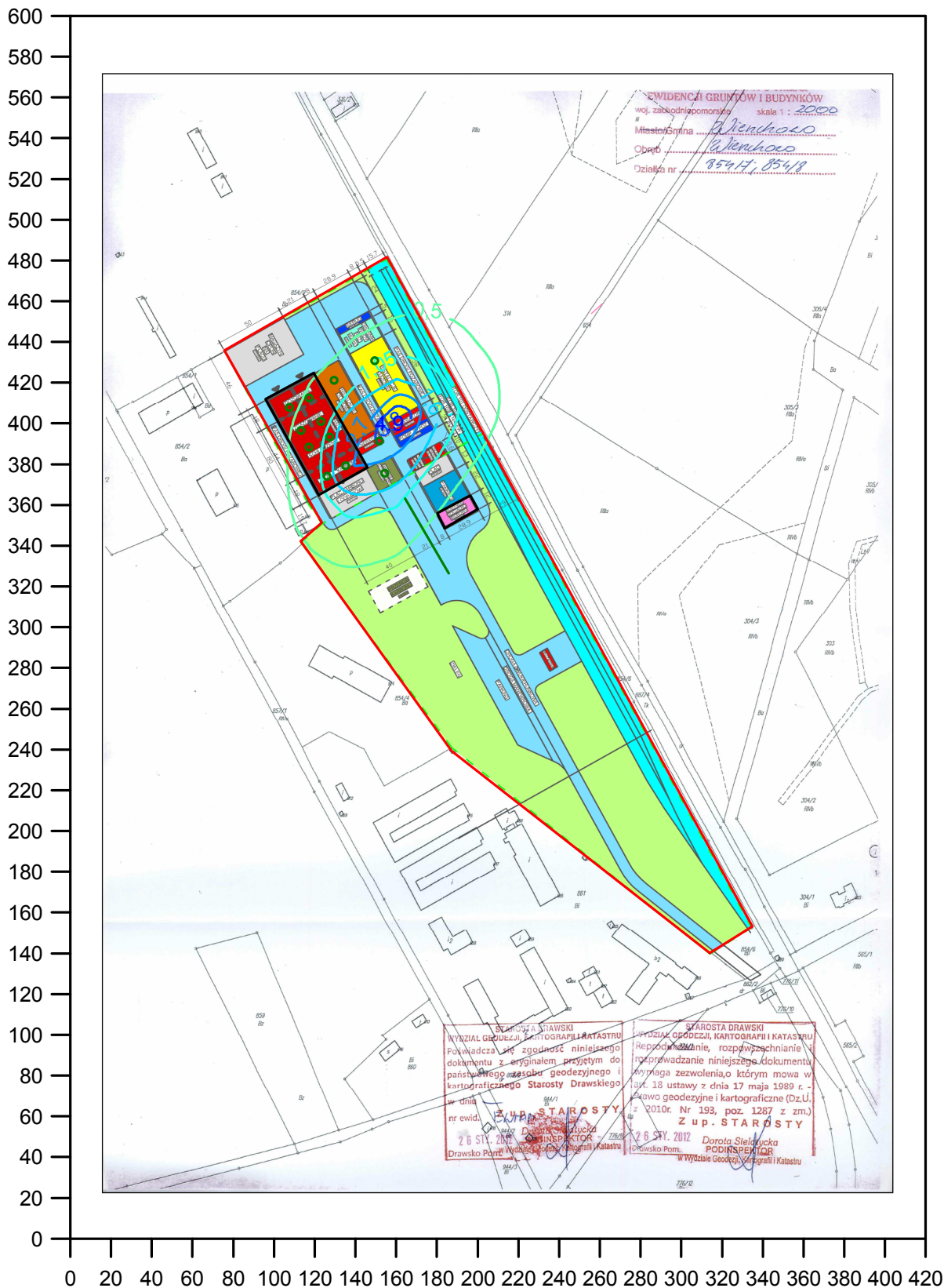
# Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz.  $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

N



Y



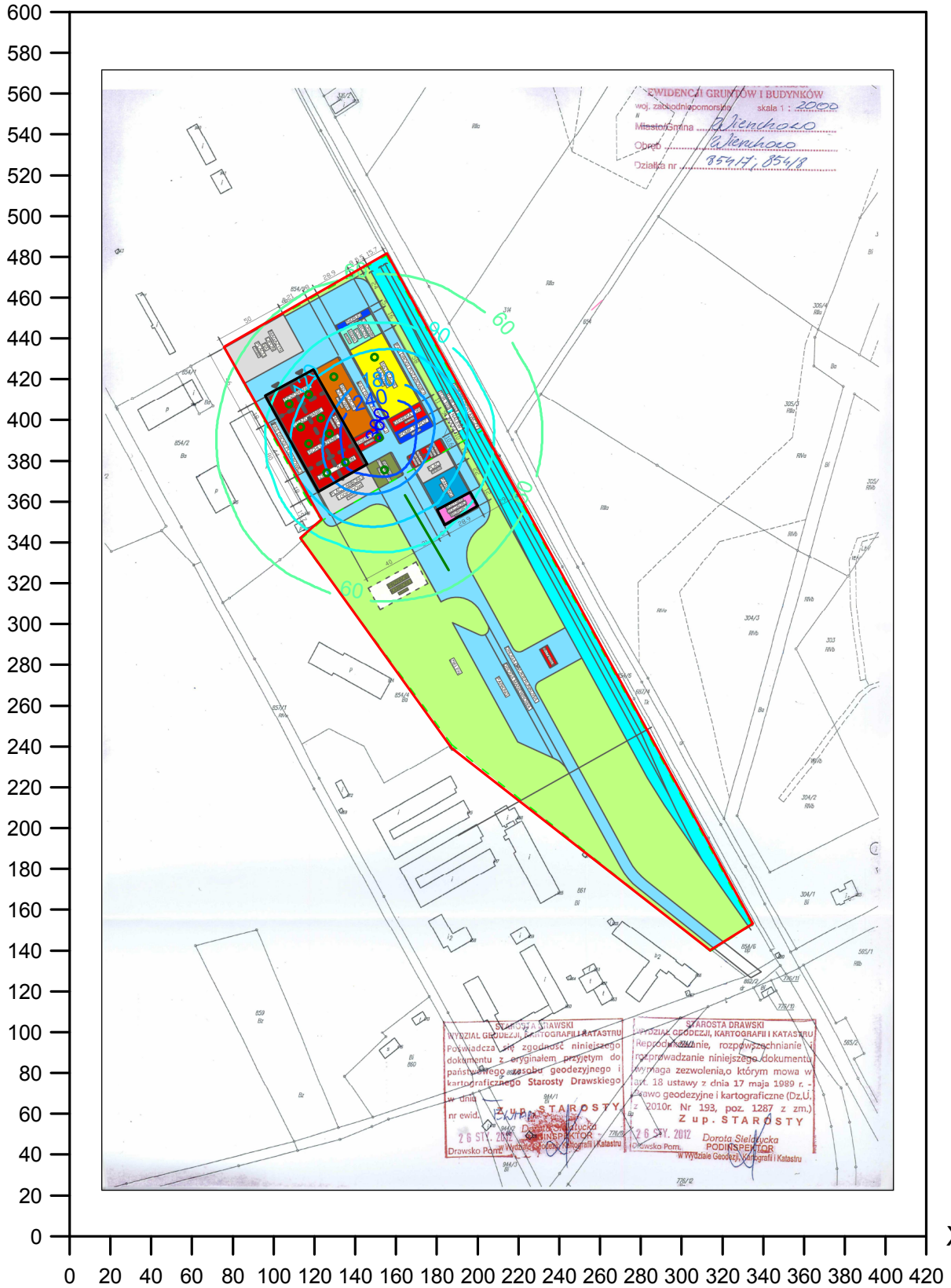
X

# Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz.  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



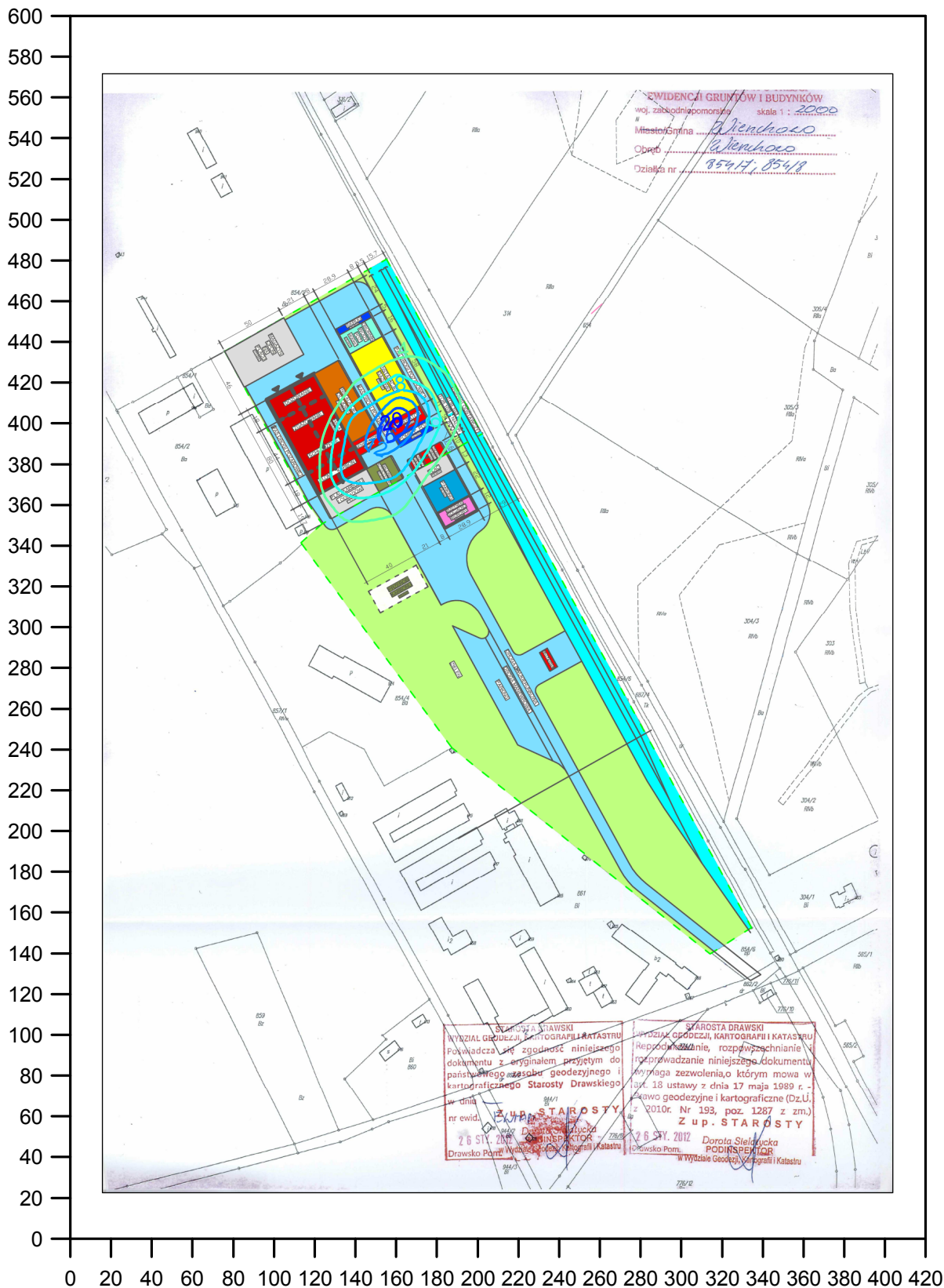
# Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz.  $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

N



Y

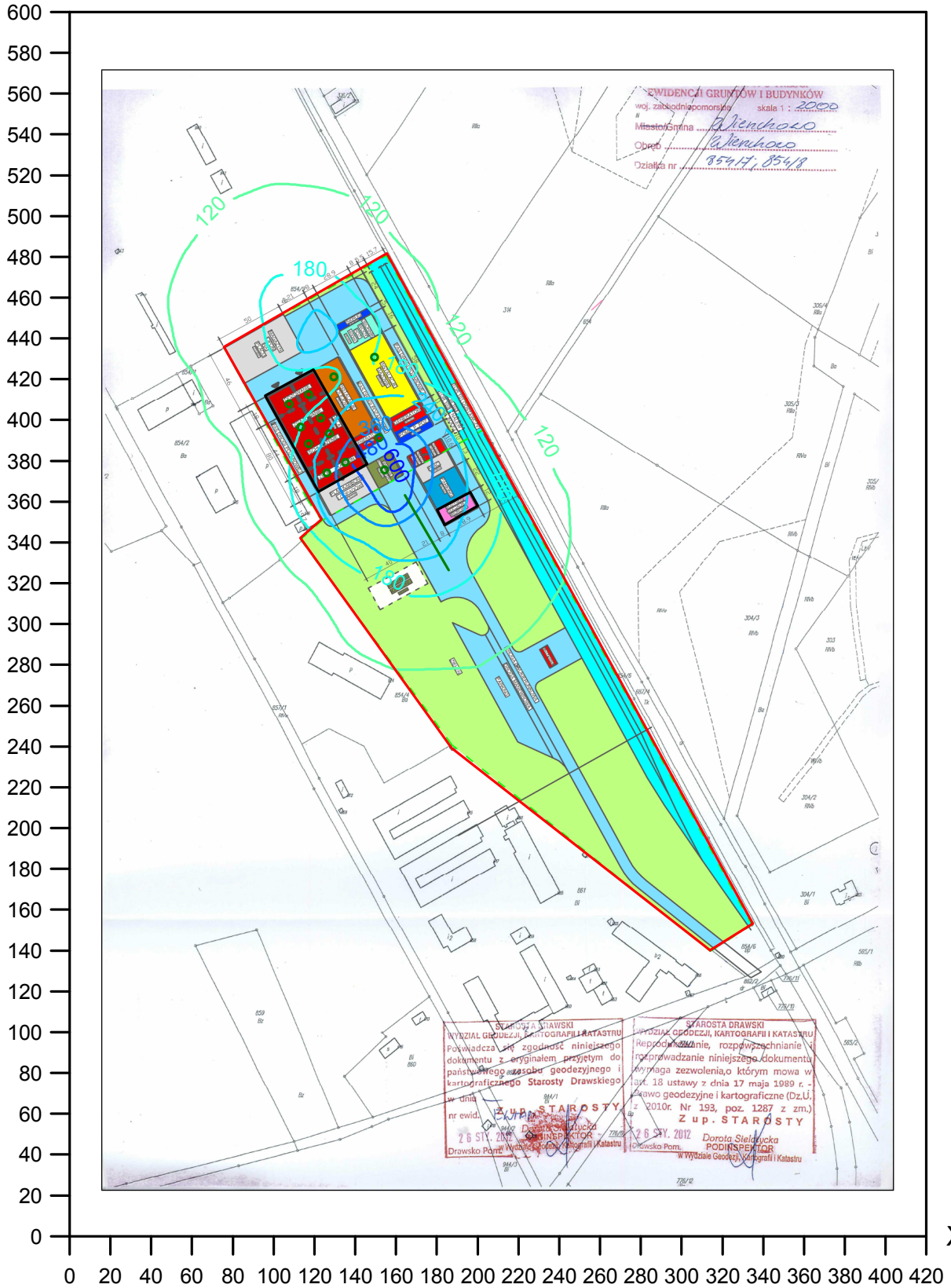


X

N Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 (dopuszcz.  $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



X

# Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz.  $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



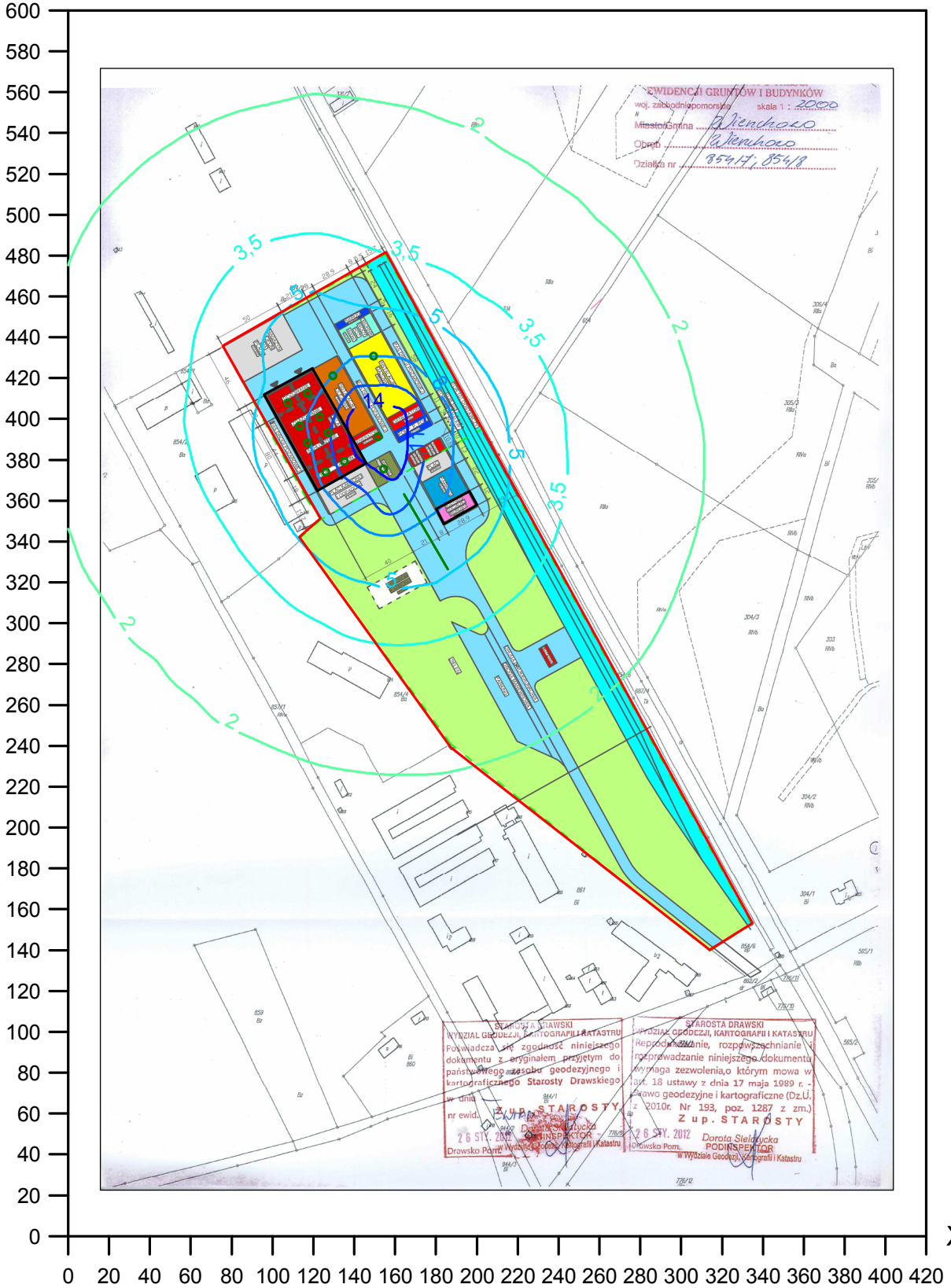
X



N Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatyczne  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 (dopuszcz.  $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



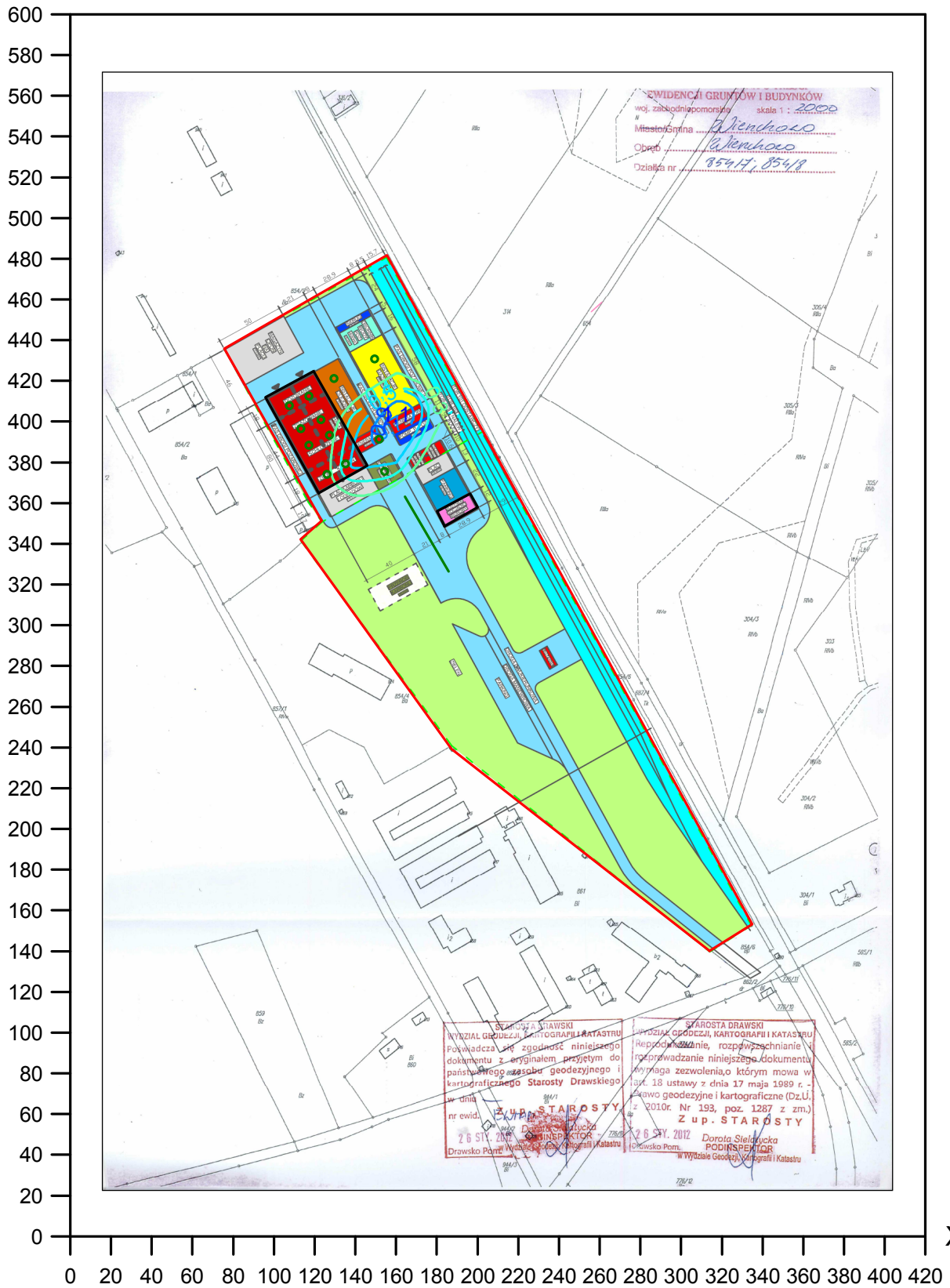
X

# Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz.  $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



X

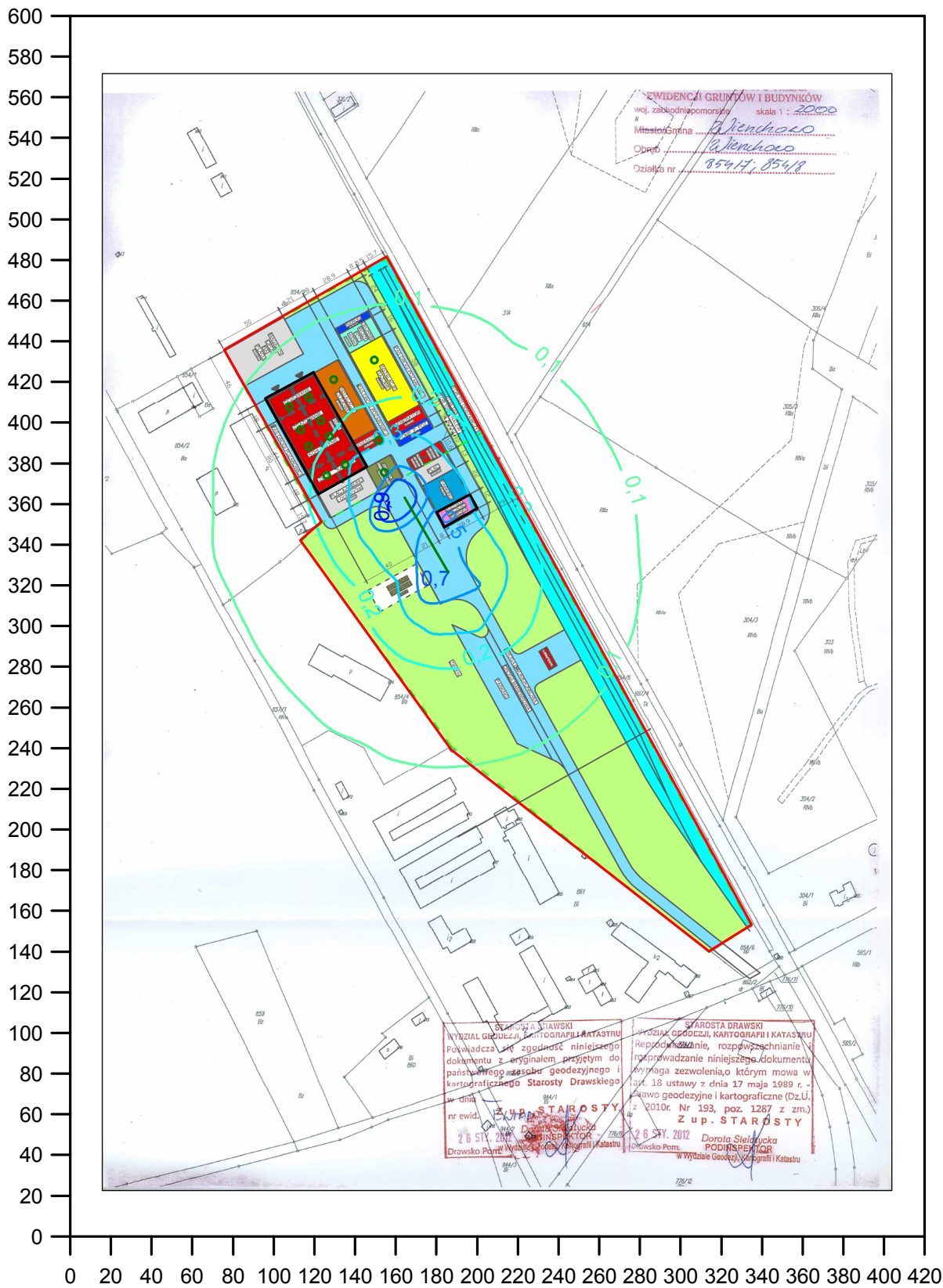
# Izolinie stężeń maksymalnych benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz.  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

N



Y



X



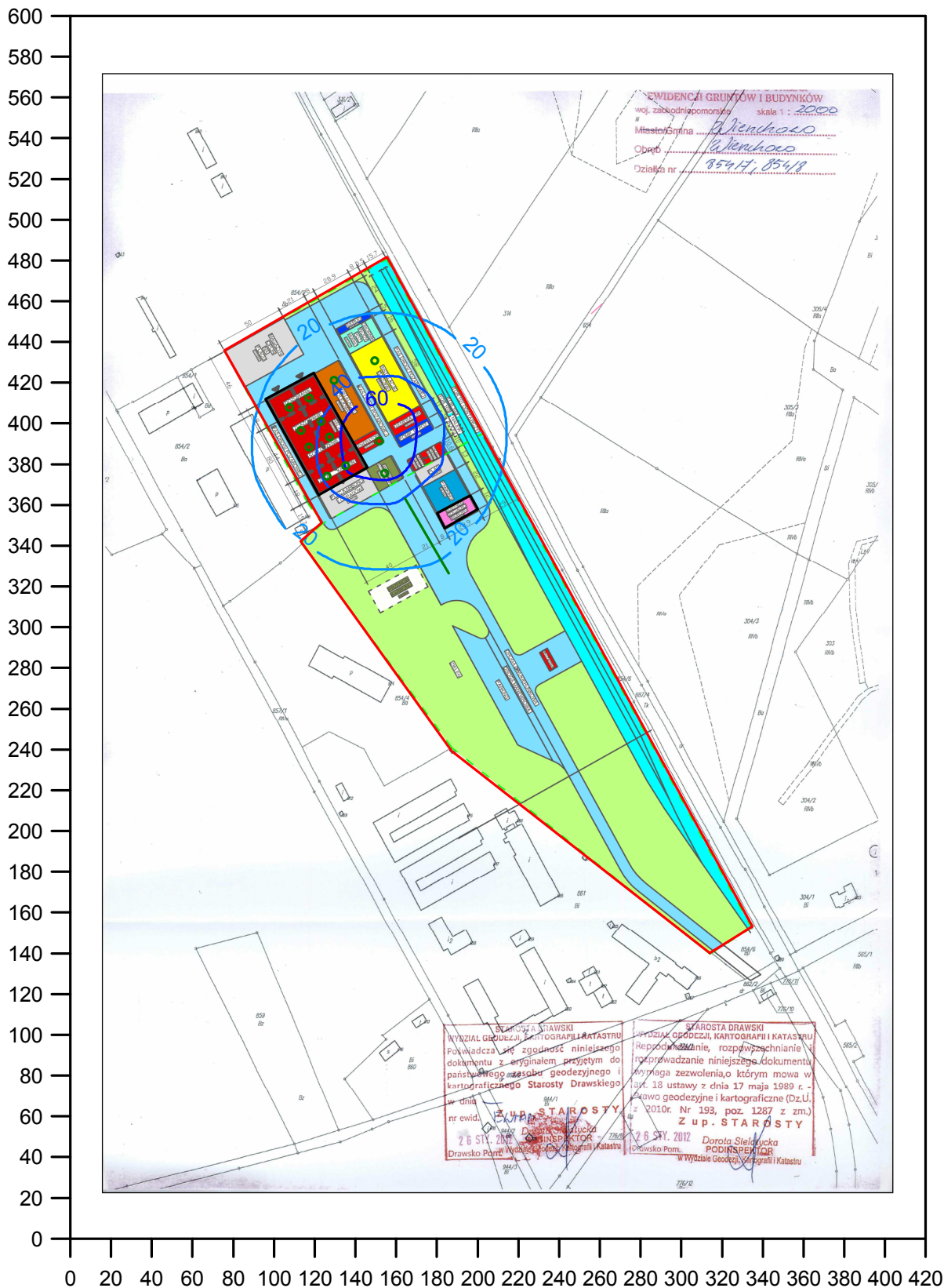
# Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz.  $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

N



Y

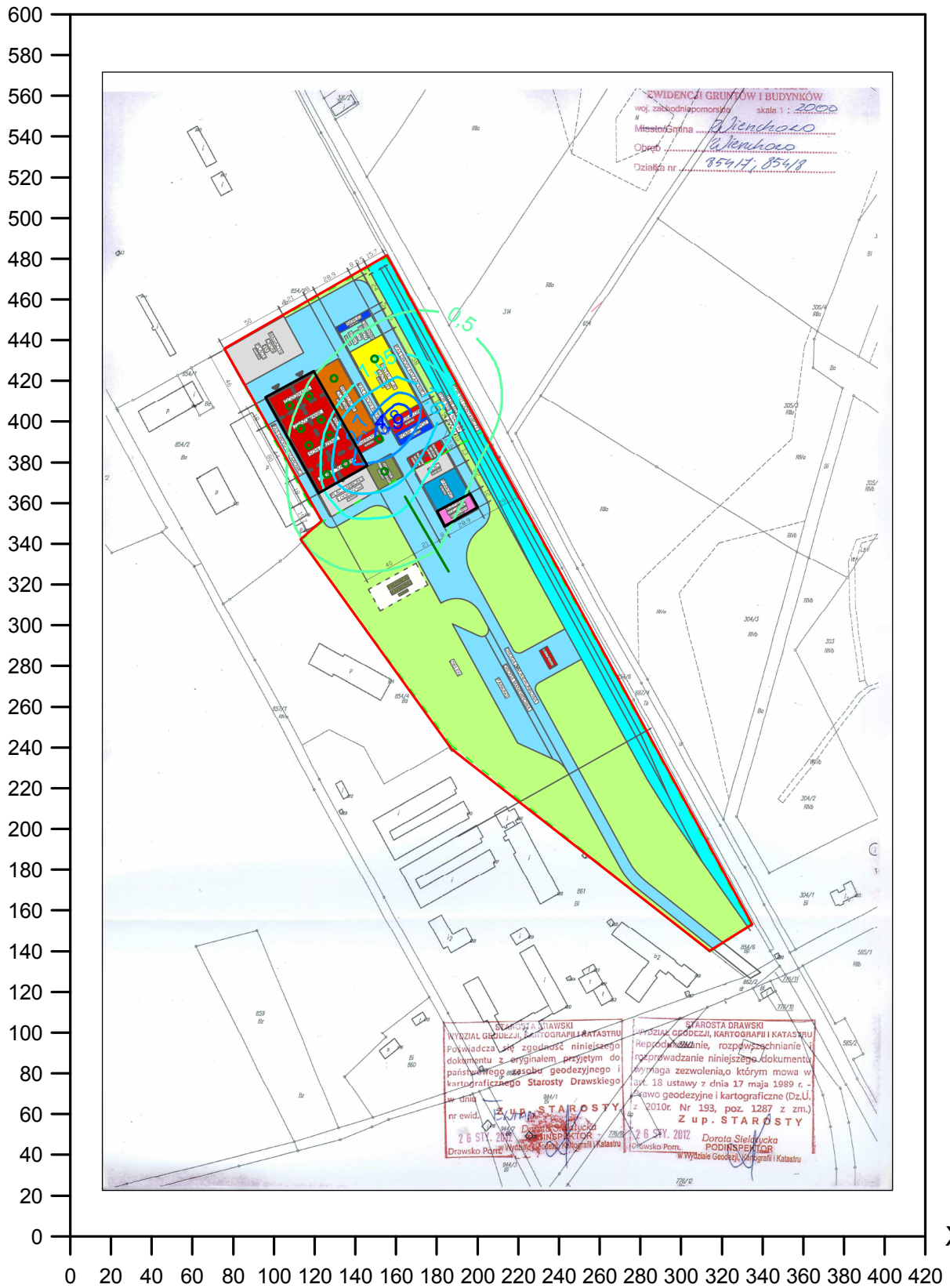


# Izolinie stężeń średnich tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz.  $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y

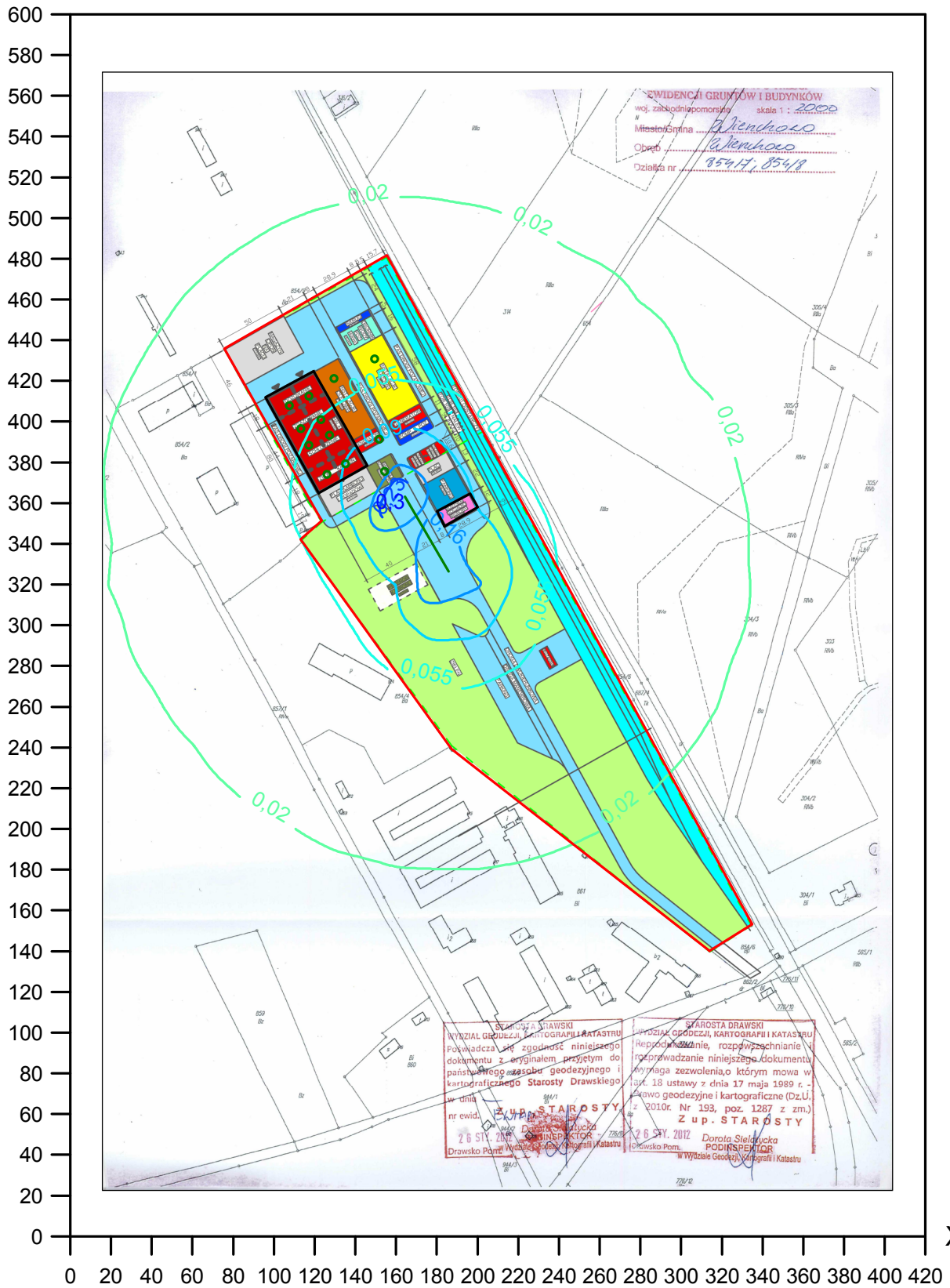


# Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz.  $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



X

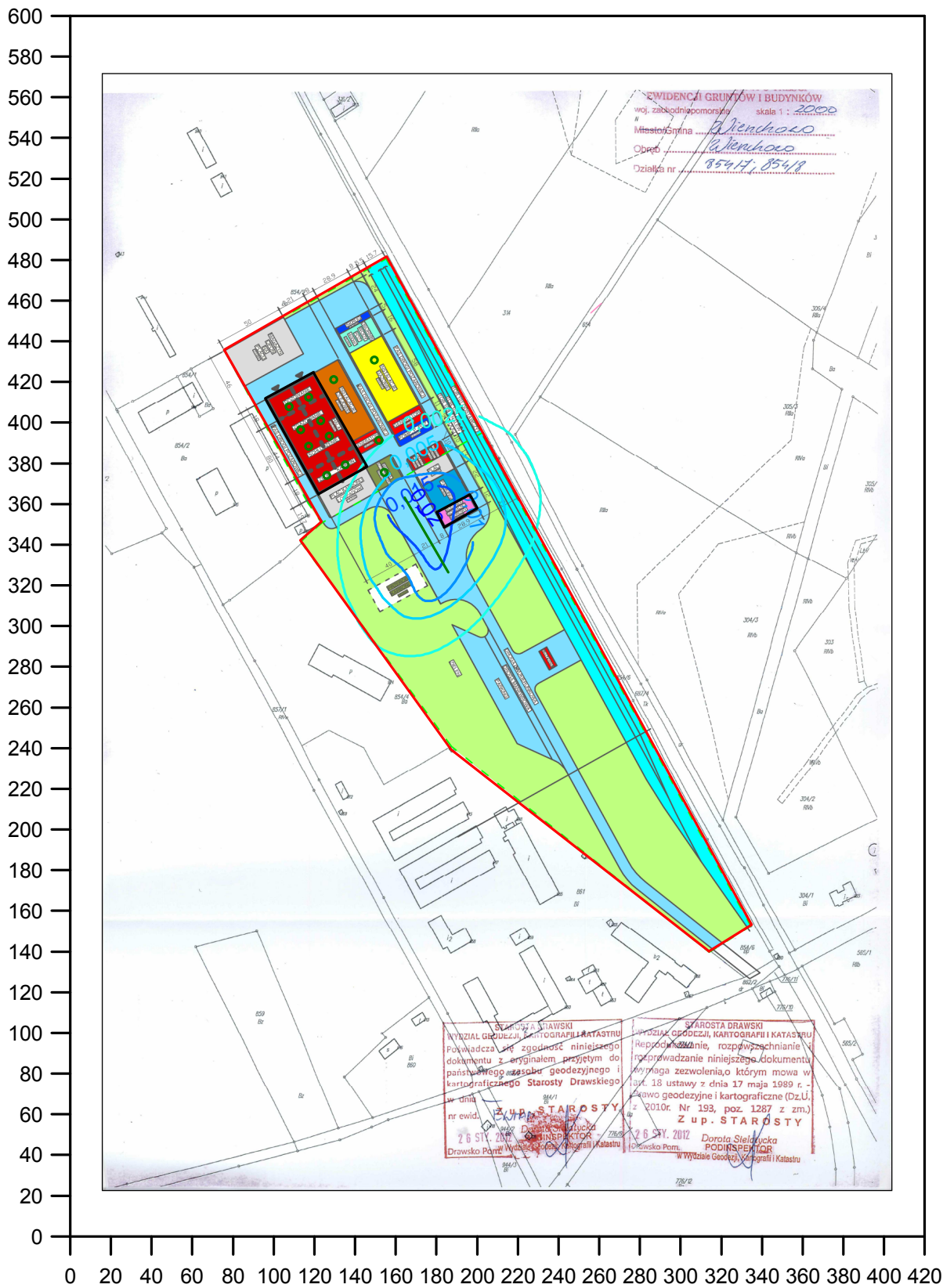
# Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz.  $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

N



Y



X



## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu:** Zakład recyklingu zużytych opon w cyklu ciągłym  
 Wierzychowo Pomorskie, działki nr 854/7 i 854/8  
 Dudek & Kostek Sp. z o. o. w Warszawie

### Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperat. gazów [K]	Maksymalne wyniesienie [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m <sup>3</sup> /K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuow. emitora X [m]	Usytuow. emitora Y [m]
E1	11	0,4	0,5	293	0,0	1,30	1	126,1	373,9
E2	11	0,4	0,5	293	0,0	1,30	1	135,3	379,1
E3	11	0,4	0,5	293	0,0	1,30	1	117,3	388,2
E4	11	0,4	0,5	293	0,0	1,30	1	127,3	393,2
E5	11	0,4	0,5	293	0,0	1,30	1	113,3	396,4
E6	11	0,4	0,5	293	0,0	1,30	1	123,3	400,9
E7	11	0,4	0,5	293	0,0	1,30	1	107,6	407,7
E8	11	0,5	0,5	293	0,0	1,30	1	117,3	412,5
E9	6	0,1	2	293	0,4	1,30	1	129,7	421,1
E10	6	0,1	0,5	293	0,0	1,30	1	149,6	430,7
E11	3	0,3	1,52	333	1,5	1,30	1	151,8	391,3
E12	4	0,2	0,3	293	0,0	1,30	1	154,6	375,4

### Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: Transport wewnętrzny wysokość: 0,6 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	164,3	363,2
2	185,9	326,4

### Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Piła, wysokość anemometru 14 m.

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	281,1	275,8	286,3

okres nr	róża wiatrów	ułamek udziału okresu w roku
1	roczna	0,821918
2	roczna	0,178082

### Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja maks. 2 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 2 okres [mg/s]
E1	Wentylator Hali Nr 1	pył PM-10	0,617	0	0	0

E2	Wentylator Hali Nr 2	pył PM-10	0,617	0	0	0
E3	Wentylator Hali Nr 3	węglowodory alifatyczne	8,376	0	0	0
		węglowodory aromatyczne	0,0855	0	0	0
E4	Wentylator Hali Nr 4	węglowodory alifatyczne	8,376	0	0	0
		węglowodory aromatyczne	0,0855	0	0	0
E5	Wentylator Hali Nr 5	węglowodory alifatyczne	8,376	0	0	0
		węglowodory aromatyczne	0,0855	0	0	0
E6	Wentylator Hali Nr 6	węglowodory alifatyczne	8,376	0	0	0
		węglowodory aromatyczne	0,0855	0	0	0
E7	Wentylator Hali Nr 7	pył PM-10	1,543	0	0	0
E8	Wentylator Hali Nr 8	pył PM-10	1,543	0	0	0
E9	Zawór oddechowy zbiornika oleju	węglowodory alifatyczne	28,432	8,376	0	0
		węglowodory aromatyczne	0,290	0,0855	0	0
E10	Zawór zbiornika gazu płynnego	węglowodory alifatyczne	0,324	0	0	0
E11	Emitor komory dopalającej	pył PM-10	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	4,200	0	4,200	0
		tlenki azotu jako NO2	16,800	0	16,800	0
		węglowodory alifatyczne	0,840	0	0,840	0
		tlenek węgla	4,200	0	4,200	0
		węglowodory aromatyczne	0,840	0	0,840	0
E12	Nalewak oleju popirolitycznego	węglowodory alifatyczne	26,617	0	0	0
		węglowodory aromatyczne	0,272	0	0	0
T	Transport wewnętrzny	pył PM-10	0,0220	0	0,0220	0
		dwutlenek siarki	0,00341	0	0,00340	0
		tlenki azotu jako NO2	0,196	0	0,196	0
		benzen	0,0370	0	0,0370	0
		węglowodory alifatyczne	0,00112	0	0,00112	0
		tlenek węgla	0,113	0	0,113	0
		amoniak	0,0120	0	0,0120	0
		węglowodory aromatyczne	9,68E-06	0	9,68E-06	0

### Wyniki obliczeń stężeń amoniaku w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m3	Stęż. średnie µg/m3	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m3
0	0	0,007	0,0001	6	1	NNE	0,00
20	0	0,007	0,0001	6	1	NNE	0,00
40	0	0,007	0,0001	6	1	NNE	0,00
60	0	0,007	0,0001	6	1	NNE	0,00
80	0	0,007	0,0001	6	1	NNE	0,00
100	0	0,007	0,0001	6	1	N	0,00
120	0	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
140	0	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
160	0	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
180	0	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
200	0	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
220	0	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
240	0	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
260	0	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
280	0	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
300	0	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
320	0	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
340	0	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
360	0	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
380	0	0,006	0,0001	6	1	NNW	0,00
400	0	0,006	0,0001	6	1	NNW	0,00
420	0	0,006	0,0001	6	1	NNW	0,00
0	20	0,007	0,0001	6	1	NNE	0,00
20	20	0,007	0,0001	6	1	NNE	0,00

40	20	0,007	0,0001	6	1	NNE	0,00
60	20	0,008	0,0001	6	1	NNE	0,00
80	20	0,008	0,0001	6	1	NNE	0,00
100	20	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
120	20	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
140	20	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
160	20	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
180	20	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
200	20	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
220	20	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
240	20	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
260	20	0,008	0,0001	6	1	N	0,00
280	20	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
300	20	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
320	20	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
340	20	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
360	20	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
380	20	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
400	20	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
420	20	0,006	0,0001	6	1	NNW	0,00
0	40	0,007	0,0001	6	1	NNE	0,00
20	40	0,008	0,0001	6	1	NNE	0,00
40	40	0,008	0,0001	6	1	NNE	0,00
60	40	0,008	0,0002	6	1	NNE	0,00
80	40	0,008	0,0002	6	1	NNE	0,00
100	40	0,009	0,0002	6	1	N	0,00
120	40	0,009	0,0002	6	1	N	0,00
140	40	0,009	0,0002	6	1	N	0,00
160	40	0,009	0,0002	6	1	N	0,00
180	40	0,009	0,0002	6	1	N	0,00
200	40	0,009	0,0002	6	1	N	0,00
220	40	0,009	0,0001	6	1	N	0,00
240	40	0,009	0,0001	6	1	N	0,00
260	40	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
280	40	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
300	40	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
320	40	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
340	40	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
360	40	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
380	40	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
400	40	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
420	40	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
0	60	0,008	0,0001	6	1	NNE	0,00
20	60	0,008	0,0002	6	1	NNE	0,00
40	60	0,009	0,0002	6	1	NNE	0,00
60	60	0,009	0,0002	6	1	NNE	0,00
80	60	0,009	0,0002	6	1	NNE	0,00
100	60	0,009	0,0002	6	1	NNE	0,00
120	60	0,009	0,0002	6	1	N	0,00
140	60	0,010	0,0002	6	1	N	0,00
160	60	0,010	0,0002	6	1	N	0,00
180	60	0,010	0,0002	6	1	N	0,00
200	60	0,010	0,0002	6	1	N	0,00
220	60	0,010	0,0002	6	1	N	0,00
240	60	0,010	0,0001	6	1	N	0,00
260	60	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
280	60	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
300	60	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
320	60	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
340	60	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
360	60	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
380	60	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
400	60	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
420	60	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
0	80	0,008	0,0002	6	1	NNE	0,00
20	80	0,009	0,0002	6	1	NNE	0,00
40	80	0,009	0,0002	6	1	NNE	0,00
60	80	0,010	0,0002	6	1	NNE	0,00

80	80	0,010	0,0002	6	1	NNE	0,00
100	80	0,010	0,0002	6	1	NNE	0,00
120	80	0,011	0,0002	6	1	N	0,00
140	80	0,011	0,0002	6	1	N	0,00
160	80	0,011	0,0002	6	1	N	0,00
180	80	0,011	0,0002	6	1	N	0,00
200	80	0,011	0,0002	6	1	N	0,00
220	80	0,011	0,0002	6	1	N	0,00
240	80	0,011	0,0002	6	1	N	0,00
260	80	0,010	0,0001	6	1	NNW	0,00
280	80	0,010	0,0001	6	1	NNW	0,00
300	80	0,010	0,0001	6	1	NNW	0,00
320	80	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
340	80	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
360	80	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
380	80	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
400	80	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
420	80	0,007	0,0001	6	1	NNW	0,00
0	100	0,009	0,0002	6	1	NNE	0,00
20	100	0,009	0,0002	6	1	NNE	0,00
40	100	0,010	0,0002	6	1	NNE	0,00
60	100	0,010	0,0002	6	1	NNE	0,00
80	100	0,011	0,0002	6	1	NNE	0,00
100	100	0,011	0,0002	6	1	NNE	0,00
120	100	0,011	0,0002	6	1	N	0,00
140	100	0,012	0,0002	6	1	N	0,00
160	100	0,012	0,0002	6	1	N	0,00
180	100	0,012	0,0002	6	1	N	0,00
200	100	0,012	0,0002	6	1	N	0,00
220	100	0,012	0,0002	6	1	N	0,00
240	100	0,012	0,0002	6	1	N	0,00
260	100	0,011	0,0002	6	1	NNW	0,00
280	100	0,011	0,0001	6	1	NNW	0,00
300	100	0,010	0,0001	6	1	NNW	0,00
320	100	0,010	0,0001	6	1	NNW	0,00
340	100	0,010	0,0001	6	1	NNW	0,00
360	100	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
380	100	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
400	100	0,008	0,0001	6	1	NNW	0,00
420	100	0,008	0,0001	6	1	WNW	0,00
0	120	0,010	0,0002	6	1	NNE	0,00
20	120	0,010	0,0002	6	1	NNE	0,00
40	120	0,011	0,0002	6	1	NNE	0,00
60	120	0,011	0,0002	6	1	NNE	0,00
80	120	0,012	0,0002	6	1	NNE	0,00
100	120	0,012	0,0003	6	1	NNE	0,00
120	120	0,013	0,0003	6	1	N	0,00
140	120	0,013	0,0003	6	1	N	0,00
160	120	0,013	0,0003	6	1	N	0,00
180	120	0,013	0,0003	6	1	N	0,00
200	120	0,013	0,0002	6	1	N	0,00
220	120	0,013	0,0002	6	1	N	0,00
240	120	0,013	0,0002	6	1	NNW	0,00
260	120	0,012	0,0002	6	1	NNW	0,00
280	120	0,012	0,0001	6	1	NNW	0,00
300	120	0,011	0,0001	6	1	NNW	0,00
320	120	0,011	0,0001	6	1	NNW	0,00
340	120	0,010	0,0001	6	1	NNW	0,00
360	120	0,010	0,0001	6	1	NNW	0,00
380	120	0,009	0,0001	6	1	NNW	0,00
400	120	0,009	0,0001	6	1	WNW	0,00
420	120	0,008	0,0001	6	1	WNW	0,00
0	140	0,010	0,0002	6	1	NNE	0,00
20	140	0,011	0,0002	6	1	NNE	0,00
40	140	0,012	0,0002	6	1	NNE	0,00
60	140	0,012	0,0003	6	1	NNE	0,00
80	140	0,013	0,0003	6	1	NNE	0,00
100	140	0,014	0,0003	6	1	NNE	0,00

120	140	0,014	0,0003	6	1	NNE	0,00
140	140	0,015	0,0003	6	1	N	0,00
160	140	0,015	0,0003	6	1	N	0,00
180	140	0,015	0,0003	6	1	N	0,00
200	140	0,015	0,0003	6	1	N	0,00
220	140	0,015	0,0003	6	1	N	0,00
240	140	0,014	0,0002	6	1	NNW	0,00
260	140	0,014	0,0002	6	1	NNW	0,00
280	140	0,013	0,0002	6	1	NNW	0,00
300	140	0,013	0,0001	6	1	NNW	0,00
320	140	0,012	0,0001	6	1	NNW	0,00
340	140	0,011	0,0001	6	1	NNW	0,00
360	140	0,010	0,0001	6	1	NNW	0,00
380	140	0,010	0,0001	6	1	WNW	0,00
400	140	0,009	0,0001	6	1	WNW	0,00
420	140	0,009	0,0001	6	1	WNW	0,00
0	160	0,011	0,0002	6	1	NNE	0,00
20	160	0,012	0,0002	6	1	NNE	0,00
40	160	0,012	0,0003	6	1	NNE	0,00
60	160	0,013	0,0003	6	1	NNE	0,00
80	160	0,014	0,0003	6	1	NNE	0,00
100	160	0,015	0,0003	6	1	NNE	0,00
120	160	0,016	0,0004	6	1	NNE	0,00
140	160	0,017	0,0004	6	1	N	0,00
160	160	0,017	0,0004	6	1	N	0,00
180	160	0,017	0,0004	6	1	N	0,00
200	160	0,017	0,0003	6	1	N	0,00
220	160	0,017	0,0003	6	1	N	0,00
240	160	0,016	0,0002	6	1	NNW	0,00
260	160	0,016	0,0002	6	1	NNW	0,00
280	160	0,015	0,0002	6	1	NNW	0,00
340	160	0,012	0,0001	6	1	NNW	0,00
360	160	0,011	0,0001	6	1	WNW	0,00
380	160	0,010	0,0001	6	1	WNW	0,00
400	160	0,010	0,0001	6	1	WNW	0,00
420	160	0,009	0,0001	6	1	WNW	0,00
0	180	0,012	0,0002	6	1	ENE	0,00
20	180	0,013	0,0002	6	1	NNE	0,00
40	180	0,014	0,0003	6	1	NNE	0,00
60	180	0,015	0,0003	6	1	NNE	0,00
80	180	0,016	0,0004	6	1	NNE	0,00
100	180	0,017	0,0004	6	1	NNE	0,00
120	180	0,018	0,0004	6	1	NNE	0,00
140	180	0,019	0,0004	6	1	N	0,00
160	180	0,020	0,0004	6	1	N	0,00
180	180	0,020	0,0004	6	1	N	0,00
200	180	0,020	0,0004	6	1	N	0,00
220	180	0,019	0,0003	6	1	N	0,00
240	180	0,019	0,0003	6	1	NNW	0,00
260	180	0,018	0,0002	6	1	NNW	0,00
340	180	0,013	0,0001	6	1	WNW	0,00
360	180	0,012	0,0001	6	1	WNW	0,00
380	180	0,011	0,0001	6	1	WNW	0,00
400	180	0,010	0,0001	6	1	WNW	0,00
420	180	0,009	0,0001	6	1	WNW	0,00
0	200	0,013	0,0002	6	1	ENE	0,00
20	200	0,014	0,0002	6	1	ENE	0,00
40	200	0,015	0,0003	6	1	NNE	0,00
60	200	0,016	0,0003	6	1	NNE	0,00
80	200	0,018	0,0004	6	1	NNE	0,00
100	200	0,019	0,0005	6	1	NNE	0,00
120	200	0,021	0,0005	6	1	NNE	0,00
140	200	0,022	0,0005	6	1	N	0,00
160	200	0,023	0,0005	6	1	N	0,00
180	200	0,024	0,0005	6	1	N	0,00
200	200	0,024	0,0005	6	1	N	0,00
220	200	0,023	0,0004	6	1	NNW	0,00
320	200	0,015	0,0002	6	1	WNW	0,00

340	200	0,014	0,0001	6	1	WNW	0,00
360	200	0,013	0,0001	6	1	WNW	0,00
380	200	0,012	0,0001	6	1	WNW	0,00
400	200	0,011	0,0001	6	1	WNW	0,00
420	200	0,010	0,0001	6	1	WNW	0,00
0	220	0,014	0,0002	6	1	ENE	0,00
20	220	0,015	0,0002	6	1	ENE	0,00
40	220	0,016	0,0003	6	1	ENE	0,00
60	220	0,018	0,0004	6	1	NNE	0,00
80	220	0,020	0,0005	6	1	NNE	0,00
100	220	0,022	0,0006	6	1	NNE	0,00
120	220	0,024	0,0006	6	1	NNE	0,00
140	220	0,026	0,0007	6	1	NNE	0,00
160	220	0,028	0,0007	6	1	N	0,00
180	220	0,028	0,0007	6	1	N	0,00
200	220	0,028	0,0006	6	1	N	0,00
300	220	0,019	0,0002	6	1	WNW	0,00
320	220	0,017	0,0002	6	1	WNW	0,00
340	220	0,015	0,0001	6	1	WNW	0,00
360	220	0,014	0,0001	6	1	WNW	0,00
380	220	0,012	0,0001	6	1	WNW	0,00
400	220	0,011	0,0001	6	1	WNW	0,00
420	220	0,010	0,0001	6	1	WNW	0,00
0	240	0,014	0,0002	6	1	ENE	0,00
20	240	0,016	0,0002	6	1	ENE	0,00
40	240	0,017	0,0003	6	1	ENE	0,00
60	240	0,020	0,0004	6	1	ENE	0,00
80	240	0,023	0,0005	6	1	NNE	0,00
100	240	0,026	0,0006	6	1	NNE	0,00
120	240	0,029	0,0008	6	1	NNE	0,00
140	240	0,031	0,0009	6	1	NNE	0,00
160	240	0,034	0,0009	6	1	N	0,00
180	240	0,036	0,0009	6	1	N	0,00
300	240	0,021	0,0002	6	1	WNW	0,00
320	240	0,018	0,0002	6	1	WNW	0,00
340	240	0,016	0,0002	6	1	WNW	0,00
360	240	0,014	0,0001	6	1	WNW	0,00
380	240	0,013	0,0001	6	1	WNW	0,00
400	240	0,012	0,0001	6	1	WNW	0,00
420	240	0,011	0,0001	6	1	WNW	0,00
0	260	0,015	0,0002	6	1	ENE	0,00
20	260	0,017	0,0002	6	1	ENE	0,00
40	260	0,019	0,0003	6	1	ENE	0,00
60	260	0,022	0,0004	6	1	ENE	0,00
80	260	0,025	0,0005	6	1	ENE	0,00
100	260	0,029	0,0007	6	1	NNE	0,00
120	260	0,033	0,0010	6	1	NNE	0,00
140	260	0,038	0,0012	6	1	NNE	0,00
160	260	0,043	0,0013	6	1	N	0,00
280	260	0,026	0,0003	6	1	WNW	0,00
300	260	0,023	0,0002	6	1	WNW	0,00
320	260	0,020	0,0002	6	1	WNW	0,00
340	260	0,017	0,0002	6	1	WNW	0,00
360	260	0,015	0,0001	6	1	WNW	0,00
380	260	0,014	0,0001	6	1	WNW	0,00
400	260	0,012	0,0001	6	1	WNW	0,00
420	260	0,011	0,0001	6	1	WNW	0,00
0	280	0,016	0,0002	6	1	ENE	0,00
20	280	0,018	0,0002	6	1	ENE	0,00
40	280	0,021	0,0003	6	1	ENE	0,00
60	280	0,024	0,0004	6	1	ENE	0,00
80	280	0,028	0,0005	6	1	ENE	0,00
100	280	0,033	0,0008	6	1	ENE	0,00
120	280	0,038	0,0012	6	1	NNE	0,00
140	280	0,047	0,0017	6	1	NNE	0,00
280	280	0,029	0,0003	6	1	WNW	0,00
300	280	0,025	0,0003	6	1	WNW	0,00
320	280	0,020	0,0002	6	1	WNW	0,00

340	280	0,018	0,0002	6	1	WNW	0,00
360	280	0,016	0,0002	6	1	WNW	0,00
380	280	0,014	0,0002	6	1	WNW	0,00
400	280	0,013	0,0001	6	1	WNW	0,00
420	280	0,011	0,0001	6	1	W	0,00
0	300	0,017	0,0002	6	1	E	0,00
20	300	0,019	0,0002	6	1	ENE	0,00
40	300	0,022	0,0003	6	1	ENE	0,00
60	300	0,026	0,0004	6	1	ENE	0,00
80	300	0,030	0,0006	6	1	ENE	0,00
100	300	0,036	0,0008	6	1	ENE	0,00
120	300	0,044	0,0013	6	1	ENE	0,00
140	300	0,056	0,0022	6	1	NNE	0,00
260	300	0,039	0,0006	6	1	WNW	0,00
280	300	0,031	0,0004	6	1	WNW	0,00
300	300	0,025	0,0003	6	1	WNW	0,00
320	300	0,022	0,0003	6	1	WNW	0,00
340	300	0,019	0,0002	6	1	W	0,00
360	300	0,016	0,0002	6	1	W	0,00
380	300	0,014	0,0002	6	1	W	0,00
400	300	0,013	0,0002	6	1	W	0,00
420	300	0,011	0,0001	6	1	W	0,00
0	320	0,017	0,0002	6	1	E	0,00
20	320	0,020	0,0002	6	1	E	0,00
40	320	0,023	0,0003	6	1	E	0,00
60	320	0,028	0,0004	6	1	E	0,00
80	320	0,033	0,0006	6	1	ENE	0,00
100	320	0,041	0,0008	6	1	ENE	0,00
120	320	0,051	0,0015	6	1	ENE	0,00
260	320	0,042	0,0008	6	1	WNW	0,00
280	320	0,033	0,0006	6	1	W	0,00
300	320	0,027	0,0004	6	1	W	0,00
320	320	0,022	0,0003	6	1	W	0,00
340	320	0,019	0,0003	6	1	W	0,00
360	320	0,017	0,0002	6	1	W	0,00
380	320	0,015	0,0002	6	1	W	0,00
400	320	0,013	0,0002	6	1	W	0,00
420	320	0,012	0,0001	6	1	W	0,00
0	340	0,018	0,0002	6	1	E	0,00
20	340	0,020	0,0002	6	1	E	0,00
40	340	0,024	0,0003	6	1	E	0,00
60	340	0,029	0,0004	6	1	E	0,00
80	340	0,036	0,0005	6	1	E	0,00
100	340	0,044	0,0008	6	1	E	0,00
240	340	0,053	0,0016	6	1	W	0,00
260	340	0,041	0,0010	6	1	W	0,00
280	340	0,032	0,0007	6	1	W	0,00
300	340	0,027	0,0005	6	1	W	0,00
320	340	0,022	0,0004	6	1	W	0,00
340	340	0,019	0,0003	6	1	W	0,00
360	340	0,017	0,0003	6	1	W	0,00
380	340	0,015	0,0002	6	1	W	0,00
400	340	0,013	0,0002	6	1	W	0,00
420	340	0,012	0,0002	6	1	W	0,00
0	360	0,018	0,0002	6	1	E	0,00
20	360	0,020	0,0002	6	1	E	0,00
40	360	0,024	0,0003	6	1	E	0,00
60	360	0,029	0,0004	6	1	E	0,00
80	360	0,036	0,0005	6	1	E	0,00
100	360	0,048	0,0008	6	1	E	0,00
240	360	0,048	0,0019	6	1	W	0,00
260	360	0,038	0,0011	6	1	W	0,00
280	360	0,031	0,0008	6	1	W	0,00
300	360	0,025	0,0006	6	1	W	0,00
320	360	0,022	0,0004	6	1	W	0,00
340	360	0,019	0,0003	6	1	W	0,00
360	360	0,016	0,0003	6	1	W	0,00
380	360	0,014	0,0002	6	1	W	0,00

400	360	0,013	0,0002	6	1	W	0,00
420	360	0,012	0,0002	6	1	W	0,00
0	380	0,018	0,0002	6	1	E	0,00
20	380	0,020	0,0002	6	1	E	0,00
40	380	0,024	0,0003	6	1	E	0,00
60	380	0,029	0,0004	6	1	ESE	0,00
80	380	0,036	0,0005	6	1	ESE	0,00
100	380	0,047	0,0008	6	1	ESE	0,00
220	380	0,052	0,0028	6	1	WSW	0,00
240	380	0,044	0,0018	6	1	WSW	0,00
260	380	0,035	0,0012	6	1	WSW	0,00
280	380	0,029	0,0008	6	1	WSW	0,00
300	380	0,025	0,0006	6	1	WSW	0,00
320	380	0,021	0,0005	6	1	W	0,00
340	380	0,018	0,0004	6	1	W	0,00
360	380	0,016	0,0003	6	1	W	0,00
380	380	0,014	0,0002	6	1	W	0,00
400	380	0,013	0,0002	6	1	W	0,00
420	380	0,011	0,0002	6	1	W	0,00
0	400	0,017	0,0002	6	1	ESE	0,00
20	400	0,020	0,0002	6	1	ESE	0,00
40	400	0,023	0,0003	6	1	ESE	0,00
60	400	0,028	0,0004	6	1	ESE	0,00
80	400	0,034	0,0005	6	1	ESE	0,00
220	400	0,046	0,0020	6	1	SSW	0,00
240	400	0,038	0,0015	6	1	WSW	0,00
260	400	0,032	0,0011	6	1	WSW	0,00
280	400	0,027	0,0008	6	1	WSW	0,00
300	400	0,024	0,0006	6	1	WSW	0,00
320	400	0,020	0,0005	6	1	WSW	0,00
340	400	0,018	0,0004	6	1	WSW	0,00
360	400	0,015	0,0003	6	1	WSW	0,00
380	400	0,014	0,0003	6	1	WSW	0,00
400	400	0,012	0,0002	6	1	W	0,00
420	400	0,011	0,0002	6	1	W	0,00
0	420	0,016	0,0002	6	1	ESE	0,00
20	420	0,019	0,0002	6	1	ESE	0,00
40	420	0,022	0,0003	6	1	ESE	0,00
60	420	0,025	0,0003	6	1	ESE	0,00
80	420	0,031	0,0004	6	1	ESE	0,00
200	420	0,046	0,0016	6	1	SSW	0,00
220	420	0,039	0,0014	6	1	SSW	0,00
240	420	0,033	0,0012	6	1	SSW	0,00
260	420	0,028	0,0009	6	1	WSW	0,00
280	420	0,025	0,0007	6	1	WSW	0,00
300	420	0,021	0,0006	6	1	WSW	0,00
320	420	0,019	0,0005	6	1	WSW	0,00
340	420	0,017	0,0004	6	1	WSW	0,00
360	420	0,015	0,0003	6	1	WSW	0,00
380	420	0,013	0,0003	6	1	WSW	0,00
400	420	0,012	0,0002	6	1	WSW	0,00
420	420	0,011	0,0002	6	1	WSW	0,00
0	440	0,016	0,0002	6	1	ESE	0,00
20	440	0,017	0,0002	6	1	ESE	0,00
40	440	0,020	0,0002	6	1	ESE	0,00
60	440	0,023	0,0003	6	1	ESE	0,00
80	440	0,027	0,0003	6	1	ESE	0,00
180	440	0,039	0,0010	6	1	S	0,00
200	440	0,036	0,0011	6	1	S	0,00
220	440	0,031	0,0010	6	1	SSW	0,00
240	440	0,029	0,0009	6	1	SSW	0,00
260	440	0,026	0,0008	6	1	SSW	0,00
280	440	0,022	0,0006	6	1	WSW	0,00
300	440	0,020	0,0005	6	1	WSW	0,00
320	440	0,018	0,0004	6	1	WSW	0,00
340	440	0,016	0,0004	6	1	WSW	0,00
360	440	0,014	0,0003	6	1	WSW	0,00
380	440	0,013	0,0003	6	1	WSW	0,00



400	440	0,012	0,0002	6	1	WSW	0,00
420	440	0,011	0,0002	6	1	WSW	0,00
0	460	0,015	0,0002	6	1	ESE	0,00
20	460	0,016	0,0002	6	1	ESE	0,00
40	460	0,018	0,0002	6	1	ESE	0,00
60	460	0,021	0,0002	6	1	ESE	0,00
80	460	0,023	0,0003	6	1	SSE	0,00
100	460	0,026	0,0003	6	1	SSE	0,00
180	460	0,031	0,0007	6	1	S	0,00
200	460	0,030	0,0008	6	1	S	0,00
220	460	0,027	0,0008	6	1	SSW	0,00
240	460	0,025	0,0007	6	1	SSW	0,00
260	460	0,022	0,0006	6	1	SSW	0,00
280	460	0,020	0,0005	6	1	SSW	0,00
300	460	0,018	0,0005	6	1	WSW	0,00
320	460	0,016	0,0004	6	1	WSW	0,00
340	460	0,015	0,0003	6	1	WSW	0,00
360	460	0,013	0,0003	6	1	WSW	0,00
380	460	0,012	0,0003	6	1	WSW	0,00
400	460	0,011	0,0002	6	1	WSW	0,00
420	460	0,010	0,0002	6	1	WSW	0,00
0	480	0,014	0,0001	6	1	ESE	0,00
20	480	0,015	0,0002	6	1	ESE	0,00
40	480	0,017	0,0002	6	1	ESE	0,00
60	480	0,019	0,0002	6	1	SSE	0,00
80	480	0,020	0,0002	6	1	SSE	0,00
100	480	0,022	0,0003	6	1	SSE	0,00
120	480	0,024	0,0003	6	1	SSE	0,00
140	480	0,025	0,0004	6	1	S	0,00
160	480	0,026	0,0005	6	1	S	0,00
180	480	0,025	0,0006	6	1	S	0,00
200	480	0,024	0,0006	6	1	S	0,00
220	480	0,023	0,0006	6	1	SSW	0,00
240	480	0,021	0,0006	6	1	SSW	0,00
260	480	0,020	0,0005	6	1	SSW	0,00
280	480	0,018	0,0005	6	1	SSW	0,00
300	480	0,016	0,0004	6	1	SSW	0,00
320	480	0,015	0,0004	6	1	WSW	0,00
340	480	0,014	0,0003	6	1	WSW	0,00
360	480	0,012	0,0003	6	1	WSW	0,00
380	480	0,011	0,0002	6	1	WSW	0,00
400	480	0,011	0,0002	6	1	WSW	0,00
420	480	0,010	0,0002	6	1	WSW	0,00
0	500	0,013	0,0001	6	1	ESE	0,00
20	500	0,014	0,0001	6	1	ESE	0,00
40	500	0,015	0,0002	6	1	SSE	0,00
60	500	0,017	0,0002	6	1	SSE	0,00
80	500	0,018	0,0002	6	1	SSE	0,00
100	500	0,019	0,0002	6	1	SSE	0,00
120	500	0,021	0,0003	6	1	SSE	0,00
140	500	0,021	0,0003	6	1	S	0,00
160	500	0,022	0,0004	6	1	S	0,00
180	500	0,021	0,0004	6	1	S	0,00
200	500	0,021	0,0005	6	1	S	0,00
220	500	0,020	0,0005	6	1	SSW	0,00
240	500	0,019	0,0005	6	1	SSW	0,00
260	500	0,017	0,0004	6	1	SSW	0,00
280	500	0,016	0,0004	6	1	SSW	0,00
300	500	0,015	0,0004	6	1	SSW	0,00
320	500	0,013	0,0003	6	1	SSW	0,00
340	500	0,013	0,0003	6	1	WSW	0,00
360	500	0,012	0,0003	6	1	WSW	0,00
380	500	0,011	0,0002	6	1	WSW	0,00
400	500	0,010	0,0002	6	1	WSW	0,00
420	500	0,009	0,0002	6	1	WSW	0,00
0	520	0,012	0,0001	6	1	ESE	0,00
20	520	0,013	0,0001	6	1	SSE	0,00
40	520	0,014	0,0001	6	1	SSE	0,00

60	520	0,015	0,0002	6	1	SSE	0,00
80	520	0,016	0,0002	6	1	SSE	0,00
100	520	0,017	0,0002	6	1	SSE	0,00
120	520	0,018	0,0002	6	1	SSE	0,00
140	520	0,018	0,0003	6	1	S	0,00
160	520	0,019	0,0003	6	1	S	0,00
180	520	0,019	0,0004	6	1	S	0,00
200	520	0,018	0,0004	6	1	S	0,00
220	520	0,018	0,0004	6	1	SSW	0,00
240	520	0,017	0,0004	6	1	SSW	0,00
260	520	0,016	0,0004	6	1	SSW	0,00
280	520	0,015	0,0003	6	1	SSW	0,00
300	520	0,014	0,0003	6	1	SSW	0,00
320	520	0,013	0,0003	6	1	SSW	0,00
340	520	0,012	0,0003	6	1	SSW	0,00
360	520	0,011	0,0002	6	1	WSW	0,00
380	520	0,010	0,0002	6	1	WSW	0,00
400	520	0,009	0,0002	6	1	WSW	0,00
420	520	0,009	0,0002	6	1	WSW	0,00
0	540	0,011	0,0001	6	1	SSE	0,00
20	540	0,012	0,0001	6	1	SSE	0,00
40	540	0,013	0,0001	6	1	SSE	0,00
60	540	0,014	0,0001	6	1	SSE	0,00
80	540	0,014	0,0002	6	1	SSE	0,00
100	540	0,015	0,0002	6	1	SSE	0,00
120	540	0,016	0,0002	6	1	SSE	0,00
140	540	0,016	0,0002	6	1	S	0,00
160	540	0,016	0,0003	6	1	S	0,00
180	540	0,016	0,0003	6	1	S	0,00
200	540	0,016	0,0003	6	1	S	0,00
220	540	0,015	0,0003	6	1	S	0,00
240	540	0,015	0,0003	6	1	SSW	0,00
260	540	0,014	0,0003	6	1	SSW	0,00
280	540	0,013	0,0003	6	1	SSW	0,00
300	540	0,013	0,0003	6	1	SSW	0,00
320	540	0,012	0,0003	6	1	SSW	0,00
340	540	0,011	0,0002	6	1	SSW	0,00
360	540	0,010	0,0002	6	1	SSW	0,00
380	540	0,010	0,0002	6	1	WSW	0,00
400	540	0,009	0,0002	6	1	WSW	0,00
420	540	0,008	0,0002	6	1	WSW	0,00
0	560	0,010	0,0001	6	1	SSE	0,00
20	560	0,011	0,0001	6	1	SSE	0,00
40	560	0,012	0,0001	6	1	SSE	0,00
60	560	0,012	0,0001	6	1	SSE	0,00
80	560	0,013	0,0001	6	1	SSE	0,00
100	560	0,013	0,0002	6	1	SSE	0,00
120	560	0,014	0,0002	6	1	S	0,00
140	560	0,014	0,0002	6	1	S	0,00
160	560	0,014	0,0002	6	1	S	0,00
180	560	0,014	0,0002	6	1	S	0,00
200	560	0,014	0,0003	6	1	S	0,00
220	560	0,014	0,0003	6	1	S	0,00
240	560	0,013	0,0003	6	1	SSW	0,00
260	560	0,013	0,0003	6	1	SSW	0,00
280	560	0,012	0,0003	6	1	SSW	0,00
300	560	0,011	0,0002	6	1	SSW	0,00
320	560	0,011	0,0002	6	1	SSW	0,00
340	560	0,010	0,0002	6	1	SSW	0,00
360	560	0,010	0,0002	6	1	SSW	0,00
380	560	0,009	0,0002	6	1	SSW	0,00
400	560	0,009	0,0002	6	1	WSW	0,00
420	560	0,008	0,0002	6	1	WSW	0,00
0	580	0,010	0,0001	6	1	SSE	0,00
20	580	0,010	0,0001	6	1	SSE	0,00
40	580	0,011	0,0001	6	1	SSE	0,00
60	580	0,011	0,0001	6	1	SSE	0,00
80	580	0,012	0,0001	6	1	SSE	0,00

100	580	0,012	0,0001	6	1	SSE	0,00
120	580	0,012	0,0002	6	1	S	0,00
140	580	0,013	0,0002	6	1	S	0,00
160	580	0,013	0,0002	6	1	S	0,00
180	580	0,013	0,0002	6	1	S	0,00
200	580	0,013	0,0002	6	1	S	0,00
220	580	0,012	0,0002	6	1	S	0,00
240	580	0,012	0,0002	6	1	SSW	0,00
260	580	0,012	0,0002	6	1	SSW	0,00
280	580	0,011	0,0002	6	1	SSW	0,00
300	580	0,011	0,0002	6	1	SSW	0,00
320	580	0,010	0,0002	6	1	SSW	0,00
340	580	0,009	0,0002	6	1	SSW	0,00
360	580	0,009	0,0002	6	1	SSW	0,00
380	580	0,009	0,0002	6	1	SSW	0,00
400	580	0,008	0,0002	6	1	SSW	0,00
420	580	0,008	0,0001	6	1	WSW	0,00
0	600	0,009	0,0001	6	1	SSE	0,00
20	600	0,009	0,0001	6	1	SSE	0,00
40	600	0,010	0,0001	6	1	SSE	0,00
60	600	0,010	0,0001	6	1	SSE	0,00
80	600	0,011	0,0001	6	1	SSE	0,00
100	600	0,011	0,0001	6	1	SSE	0,00
120	600	0,011	0,0001	6	1	S	0,00
140	600	0,011	0,0002	6	1	S	0,00
160	600	0,011	0,0002	6	1	S	0,00
180	600	0,011	0,0002	6	1	S	0,00
200	600	0,011	0,0002	6	1	S	0,00
220	600	0,011	0,0002	6	1	S	0,00
240	600	0,011	0,0002	6	1	S	0,00
260	600	0,010	0,0002	6	1	SSW	0,00
280	600	0,010	0,0002	6	1	SSW	0,00
300	600	0,010	0,0002	6	1	SSW	0,00
320	600	0,009	0,0002	6	1	SSW	0,00
340	600	0,009	0,0002	6	1	SSW	0,00
360	600	0,009	0,0002	6	1	SSW	0,00
380	600	0,008	0,0002	6	1	SSW	0,00
400	600	0,008	0,0001	6	1	SSW	0,00
420	600	0,007	0,0001	6	1	SSW	0,00

**Nazwa zakładu: Zakład recyklingu zużytych opon w cyklu ciągłym  
Wierchowo Pomorskie, działki nr 854/7 i 854/8  
Dudek & Kostek Sp. z o. o. w Warszawie**

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. kier.w.	kryt. pręđ.w.	kryt.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,613	80	460	6	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0026	220	380	6	1	W
Częst. przekroc. D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 80 Y = 460 m i wynosi 2,613  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 220 Y = 380 m, wynosi 0,0026 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )= 36  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. kier.w.	kryt. pręđ.w.	kryt.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,809	100	380	6	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,6782	180	440	6	1	SSW
Częst. przekroc. D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 100 Y = 380 m i wynosi 23,809  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 180 Y = 440 m, wynosi 0,6782 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )= 18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. kier.w.	kryt. pręđ.w.	kryt.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	95,244	100	380	6	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,7289	180	440	6	1	SSW
Częst. przekroc. D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 100 Y = 380 m i wynosi 95,244  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 180 Y = 440 m, wynosi 2,7289 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )= 36  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. kier.w.	kryt. pręđ.w.	kryt.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,175	140	300	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0088	220	380	6	1	WSW
Częst. przekroc. D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 140 Y = 300 m i wynosi 0,175  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 220 Y = 380 m, wynosi 0,0088 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )= 4,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. kier.w.	kryt. pręđ.w.	kryt.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	196,130	100	460	6	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1357	180	440	6	1	WSW
Częst. przekroc. D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 100 Y = 460 m i wynosi 196,130  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 180 Y = 440 m, wynosi 0,1357 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )= 900  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. kier.w.	kryt. pręđ.w.	kryt.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,813	100	380	6	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,6878	180	440	6	1	SSW
Częst. przekroc. D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 100 Y = 380 m i wynosi 23,813  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

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

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. kier.w.	kryt. pręđ.w.	kryt.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,056	140	300	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0028	220	380	6	1	WSW
Częst. przekroc. D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 140$   $Y = 300$  m i wynosi  $0,056 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 220$   $Y = 380$  m, wynosi  $0,0028$

i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) =  $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatyczne w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. kier.w.	kryt. pręđ.w.	kryt.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,548	100	380	6	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1356	180	440	6	1	SSW
Częst. przekroc. $D1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 100$   $Y = 380$  m i wynosi  $5,548 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 180$   $Y = 440$  m, wynosi  $0,1356$

i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) =  $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .