
ATMOTERM Opole

EK100W

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA

ZAKRES OBLICZEŃ
Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: FERMA BADOWO - DAŃKI - WARIANT 2

Identyfikator obiektu: BADW

Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 1,02000

Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	0,1*D1	Zakres
9 amoniak	7664-41-7	782,75250	40,00000	pełny
17 benzo(a)piren	50-32-8	0,01120	0,00120	pełny
70 ditl. azotu	10102-44-0	10525,12793	20,00000	pełny
72 ditl. siarki	7446-09-5	113,05531	35,00000	pełny
137 pył zaw. PM10		1357,05408	28,00000	pełny
140 siarkowodór	7783-06-4	20,70660	2,00000	pełny
150 tlenek węgla	630-08-0	888,42322	3000,00000	skrótowy
164 w.alif.do C12		-	300,00000	-
165 węglow.aroma		-	100,00000	-

Zakres skrótowy oznacza, że substancja nie powoduje przekroczeń
10% dopuszczalnego poziomu w powietrzu lub 10% wartości odniesienia
dla 1(jednej) godziny

- nie określono zakresu ze względu na brak D1

ATMOTERM Opole

EK100W

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: FERMA BADOWO - DAŃKI - WARIANT 2

Identyfikator obiektu: BADW

Zbiór wyników: T02BADW.DBF

* - wartość maksymalna

Punkty spoza terenu: BADOWO.TER

Z[m]	Współrzędne X[m]	Y[m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]
------	---------------------	------	---------------------------	----------------------

Współczynnik szorstkości $z_0 = 1,02000$

70	ditl. azotu (gaz)	D1=200,000	Obszar zwykły	
	CAS 10102-44-0		percentyl 99,800	
0,0	36,0	93,0	1583,36194*	26,12399
0,0	72,0	3,0	225,12531	31,26815*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

72	ditl. siarki (gaz)	D1=350,000	Obszar zwykły	
	CAS 7446-09-5		percentyl 99,726	
0,0	45,0	66,0	36,93407*	18,37144
0,0	72,0	3,0	36,14434	20,88896*

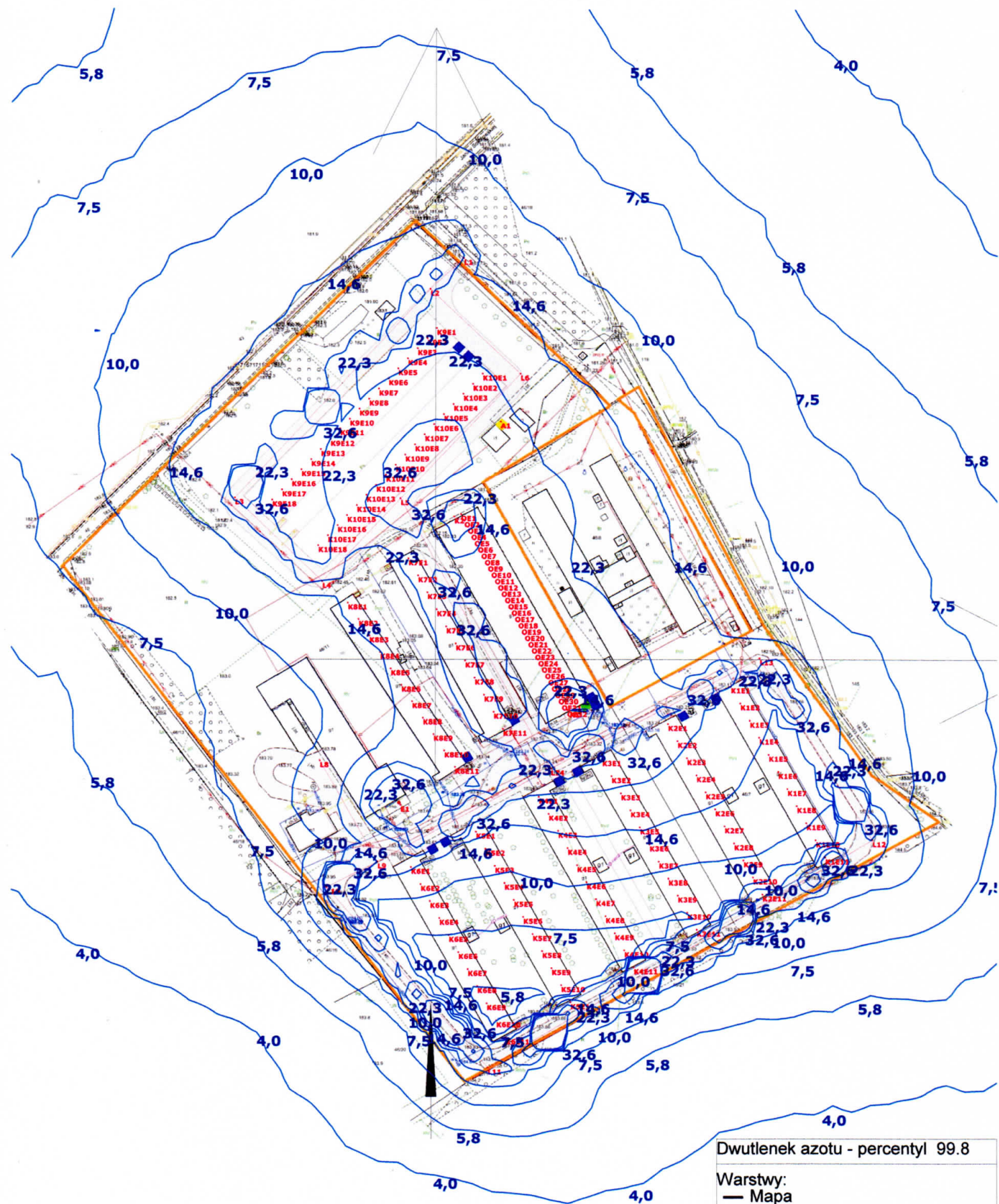
Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137	pył zaw. PM10 (pył)	D1=280,000	Obszar zwykły	
	CAS		percentyl 99,800	
0,0	36,0	93,0	158,29849*	39,23244
0,0	-54,0	201,0	77,35907	47,51167*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

150	tlenek węgla (gaz)	D1=30000,0	Obszar zwykły	
	CAS 630-08-0		percentyl 99,800	
0,0	36,0	93,0	134,00253*	9,46525
0,0	9,0	201,0	46,35688	15,89771*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza 10% wartości odniesienia



Dwutlenek azotu - percentyl 99.8

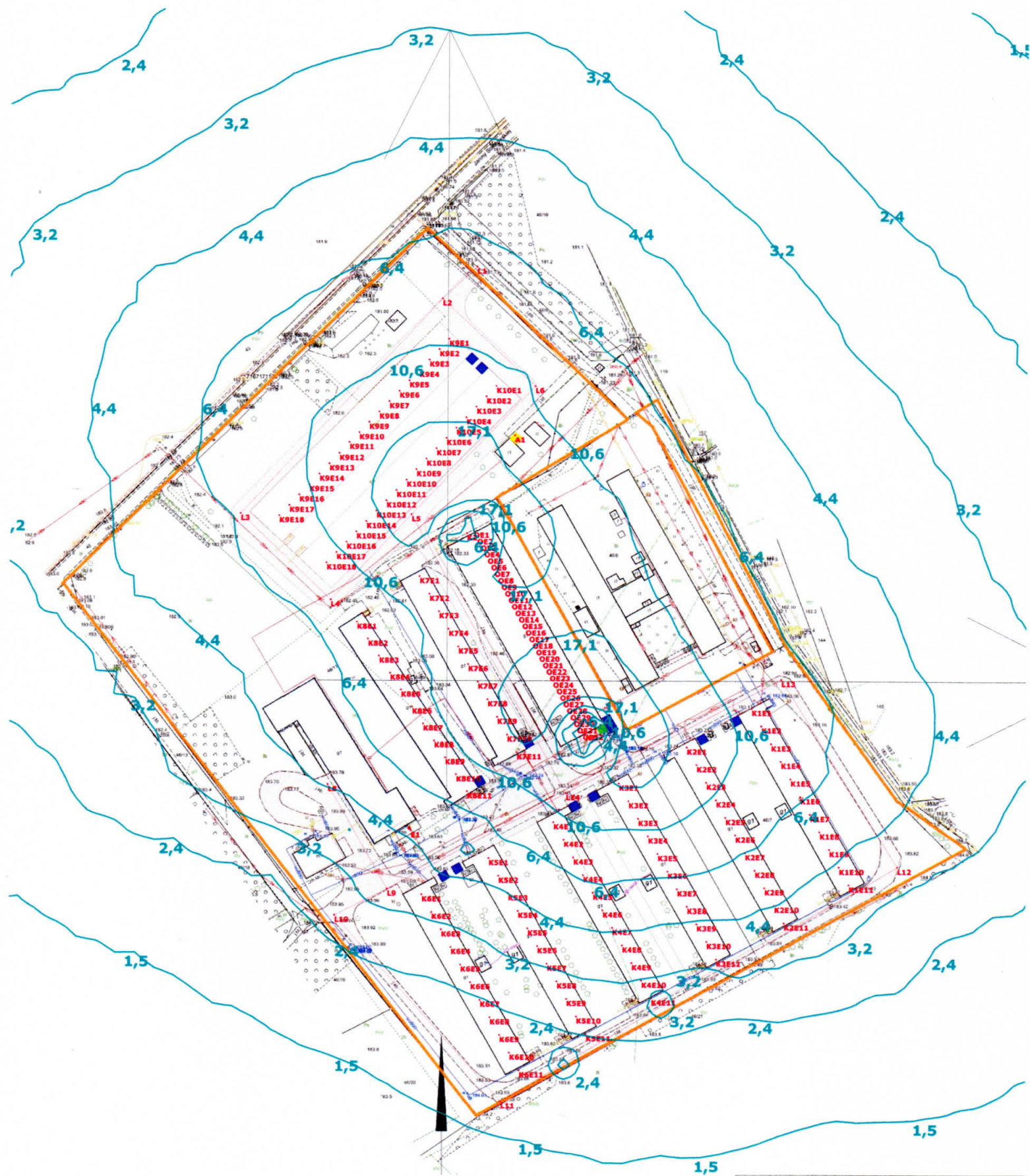
Warstwy:

- Mapa
- Układ Współrzędnych
- BADWEmitor

0 100 m

SOZAT

ATMOTERM



Dwutlenek siarki - percentyl 99.726

Warstwy:

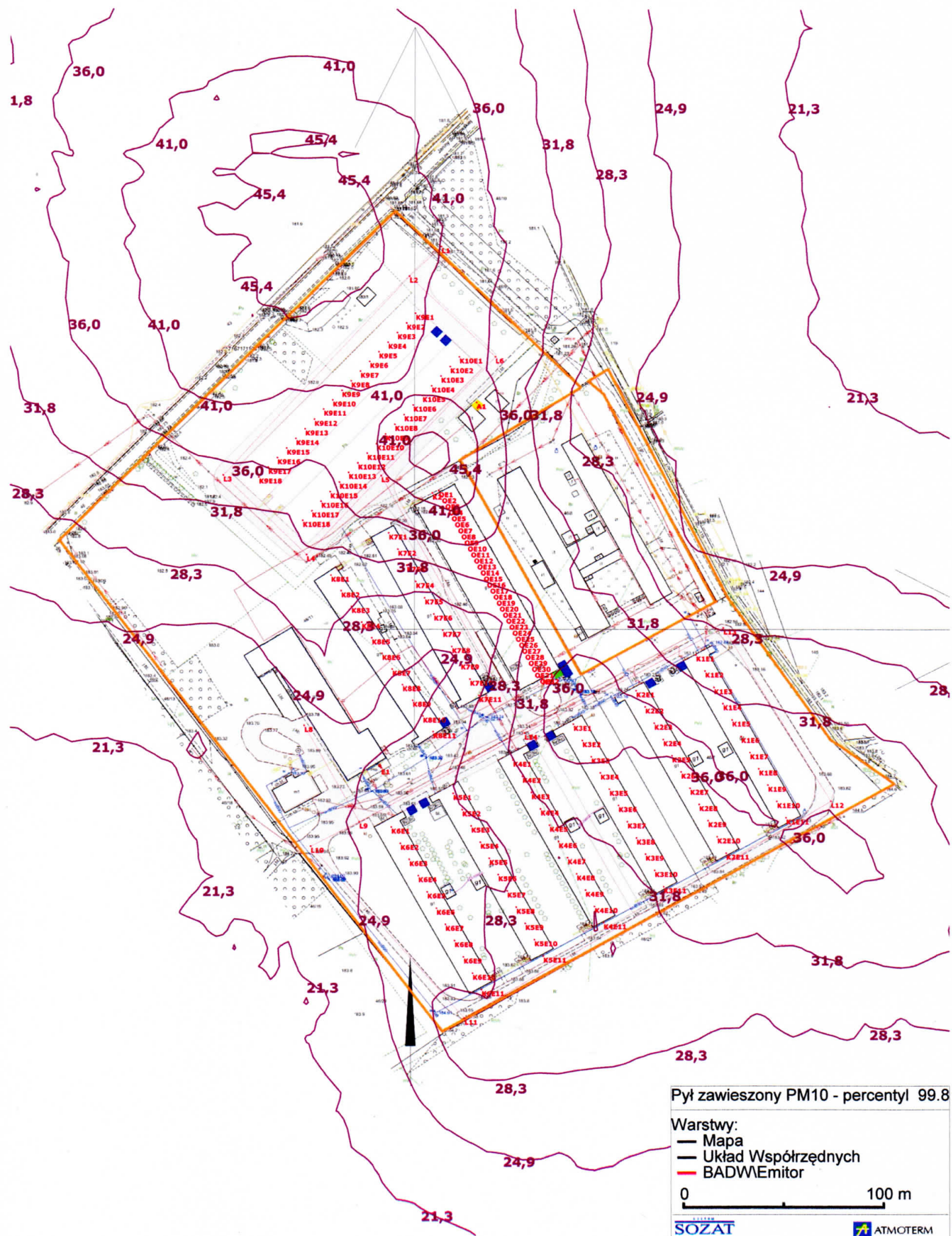
- Mapa
- Układ Współrzędnych
- BADWEmitor

0

100 m

SOZAT

ATMOTERM



ATMOTERM Opole

EK100W

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
Punkty z maksymalnymi wartościami.

Obiekt: FERMA BADOWO - DAŃKI - WARIANT 2

Identyfikator obiektu: BADW

Zbiór wyników: R02BADW.DBF

Punkty spoza terenu: BADOWO.TER

Współrzędne		Stężenie średnioroczne [µg/m3]
X[m]	Y[m]	

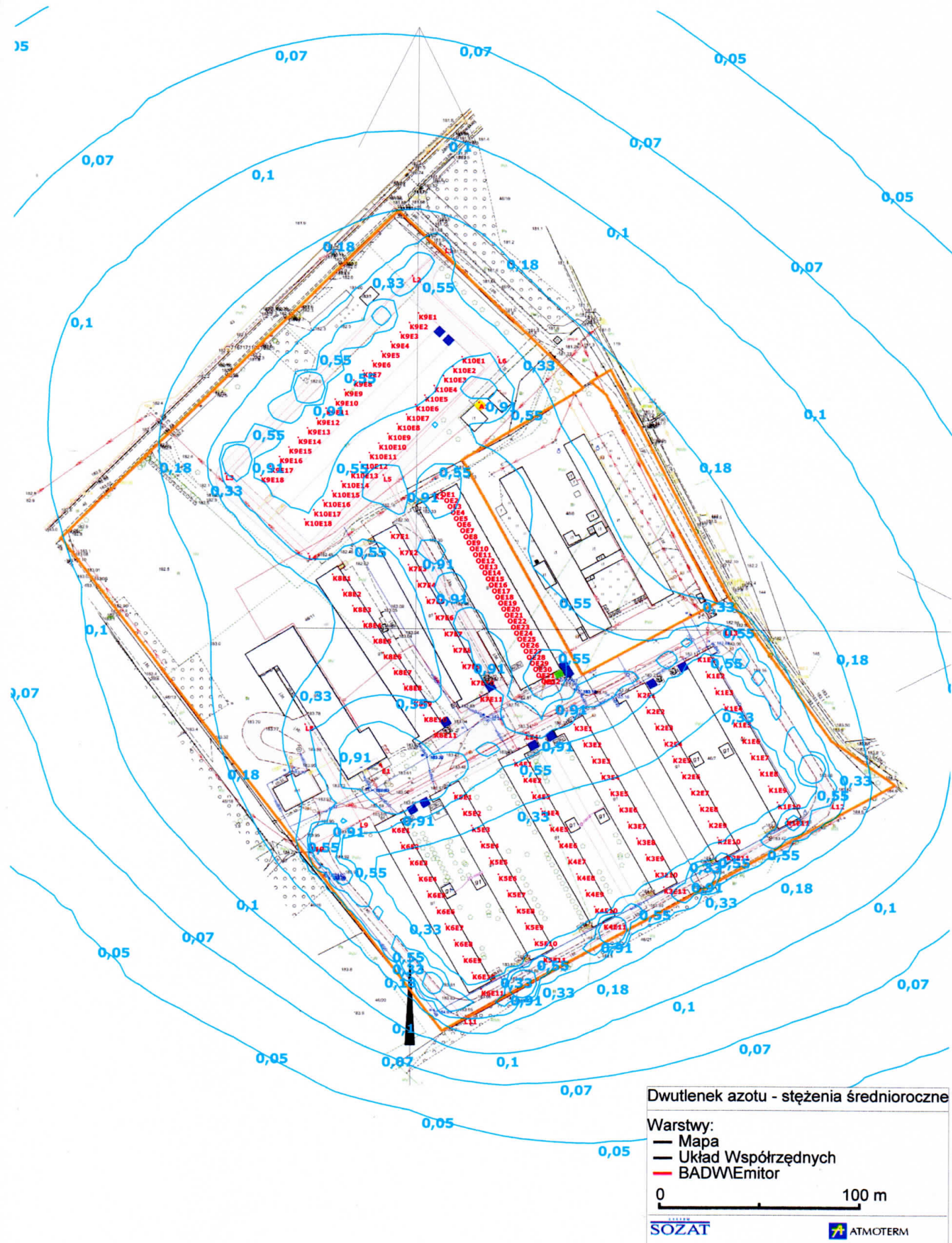
Współczynnik szorstkości z0 = 1,02000

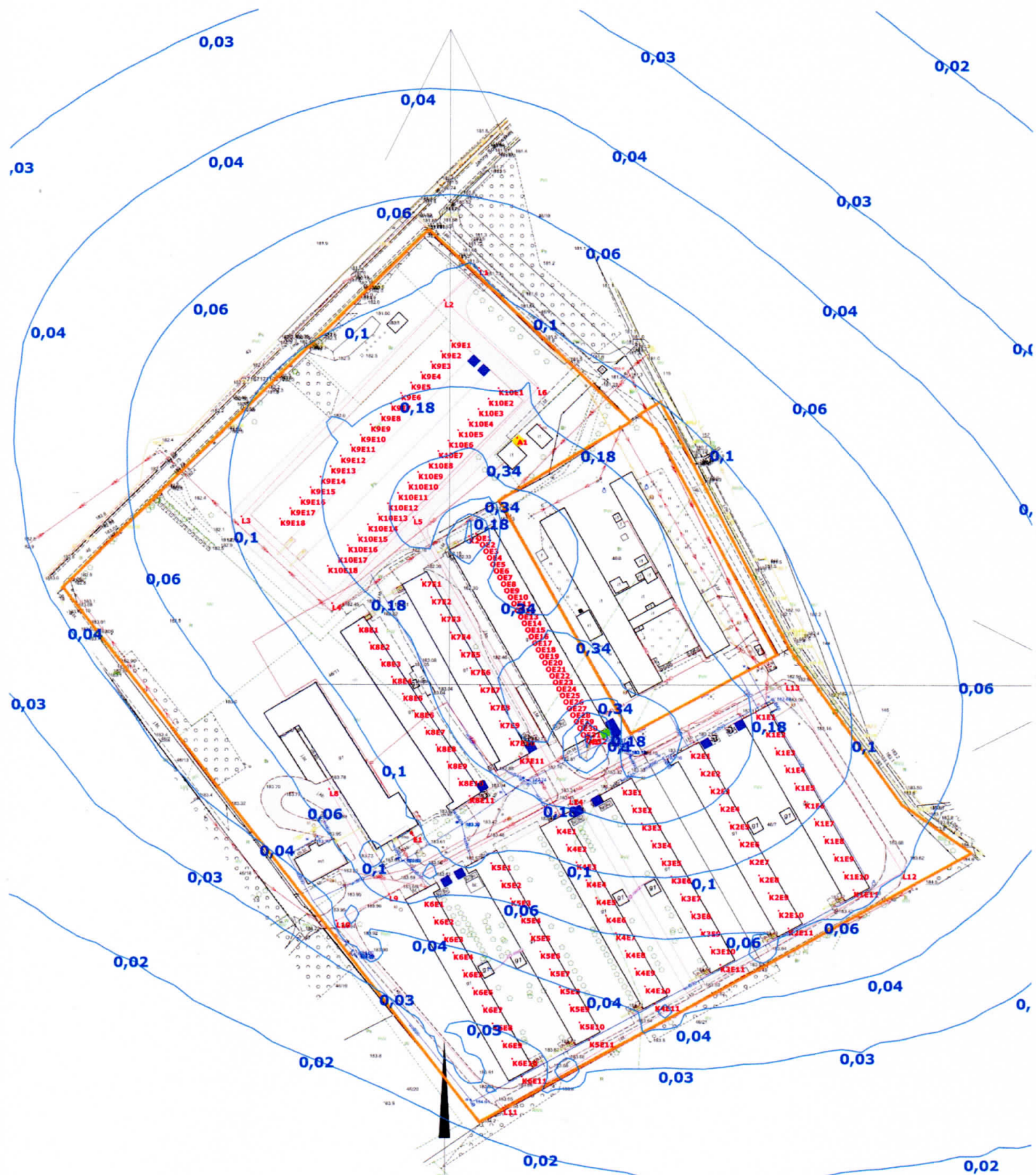
pył zaw. PM2,5 (pył)	Da-R=	9,0000	Obszar zwykły
CAS			
63,0	21,0	3,55795	

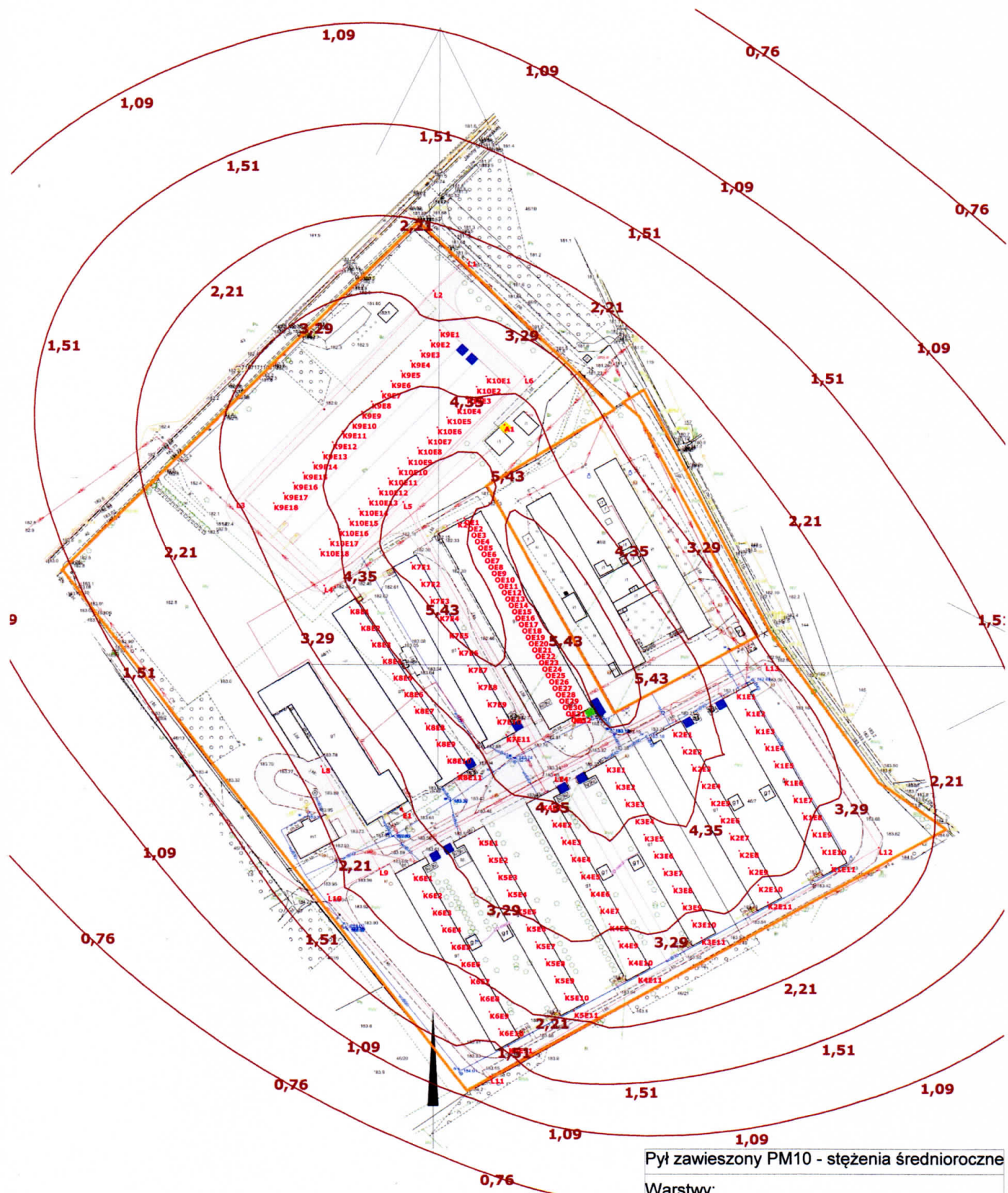
70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	30,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
36,0	66,0	0,77347	

72 ditl. siarki (gaz)	Da-R=	17,0000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5			
36,0	66,0	0,52159	

137 pył zaw. PM10 (pył)	Da-R=	21,0000	Obszar zwykły
CAS			
63,0	21,0	5,91779	







Pył zawieszony PM10 - stężenia średnioroczne

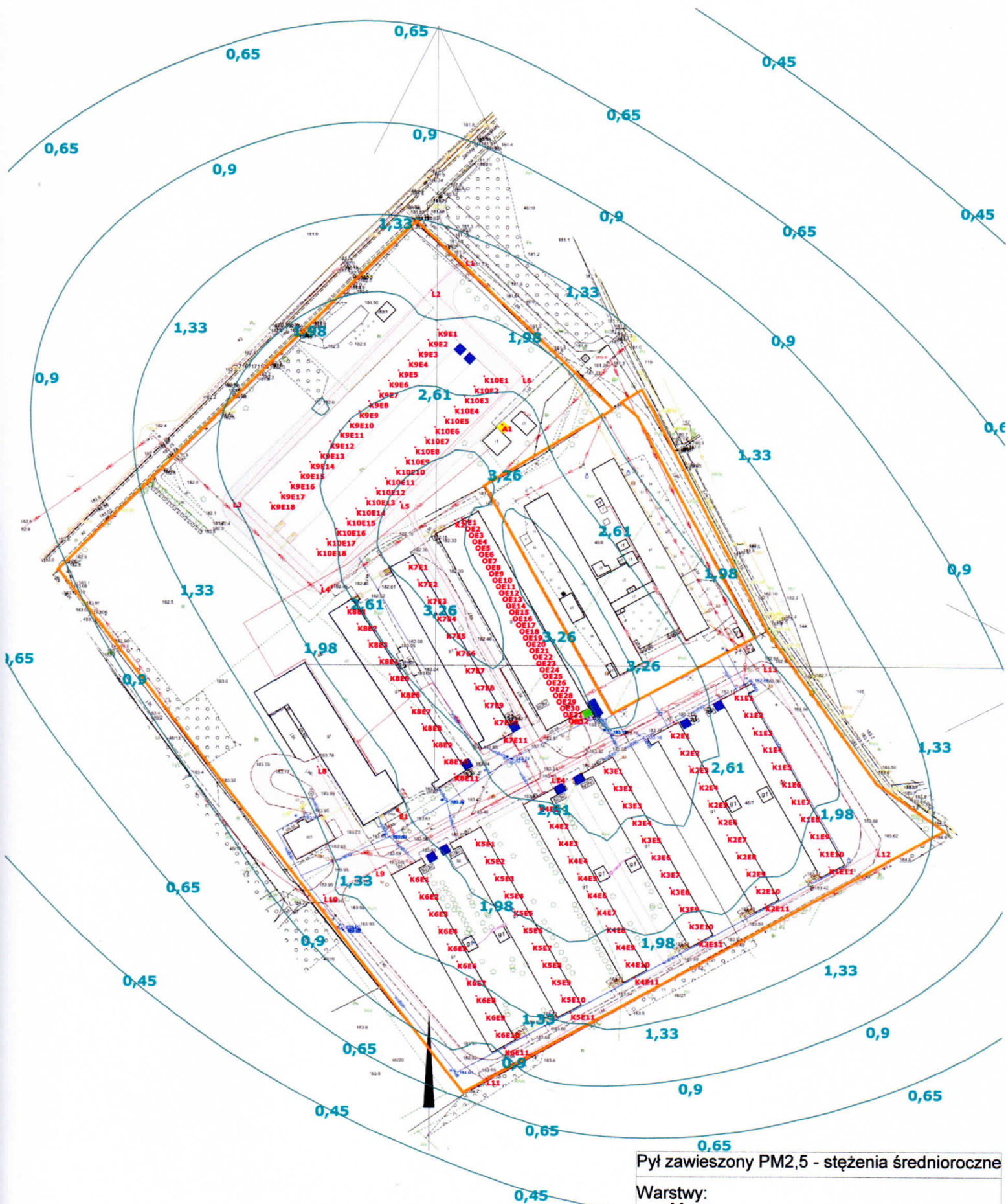
Warstwy:

- Mapa
- Układ Współrzędnych
- BADWEmitor

0 100 m

SOZAT

ATMOTERM



Pył zawieszony PM_{2,5} - stężenia średnioroczne

Warstwy:

- Mapa
- Układ Współrzędnych
- BADWEmitor

0 100 m

SOZAT

ATMOTERM

ATMOTERM Opole

EK100W

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA

ANALIZA OPADU PYŁU

Punkty z maksymalnymi wartościami opadu

Obiekt: FERMA BADOWO - DAŃKI - WARIANT 2

Identyfikator obiektu: BADW

Zbiór wyników: D02BADW.DBF

Punkty spoza terenu: BADOWO.TER

Współrzędne		Pył ogółem
X[m]	Y[m]	[g/m2*rok]

Współczynnik szorstkości $z_0 = 1,02000$

Obszar zwykły	Dp-Rp=180,000
45,0 48,0	162,45425

