
ATMOTERM Opole

EK100W

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA

ZAKRES OBLICZEŃ
Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: FERMA BADOWO - DAŃKI

Identyfikator obiektu: BADA

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	0,00648	0,00120	pełny
70 ditl. azotu	10102-44-0	10487,84375	20,00000	pełny
72 ditl. siarki	7446-09-5	82,31284	35,00000	pełny
137 pył zaw. PM10		1354,23914	28,00000	pełny
140 siarkowodór	7783-06-4	20,70660	2,00000	pełny
150 tlenek węgla	630-08-0	878,03571	3000,00000	skrócony
164 w.alif.do C12		-	300,00000	-
165 węglow.aroma		-	100,00000	-

Zakres skrócony 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

Identyfikator obiektu: BADA

Zbiór wyników: T02BADA.DBF

* - wartosc maksymalna

Punkty spoza terenu: BADOWO.TER

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

Współczynnik szorstkości z0 = 1,02000

70	ditl. azotu (gaz)	Dl=200,000	Obszar zwykły	
	CAS 10102-44-0		percentyl 99,800	
0,0	36,0	93,0	1583,36194*	22,46765
0,0	27,0	84,0	1099,98035	24,48866*

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)	Dl=350,000	Obszar zwykły	
	CAS 7446-09-5		percentyl 99,726	
0,0	27,0	84,0	25,56347*	16,06083*

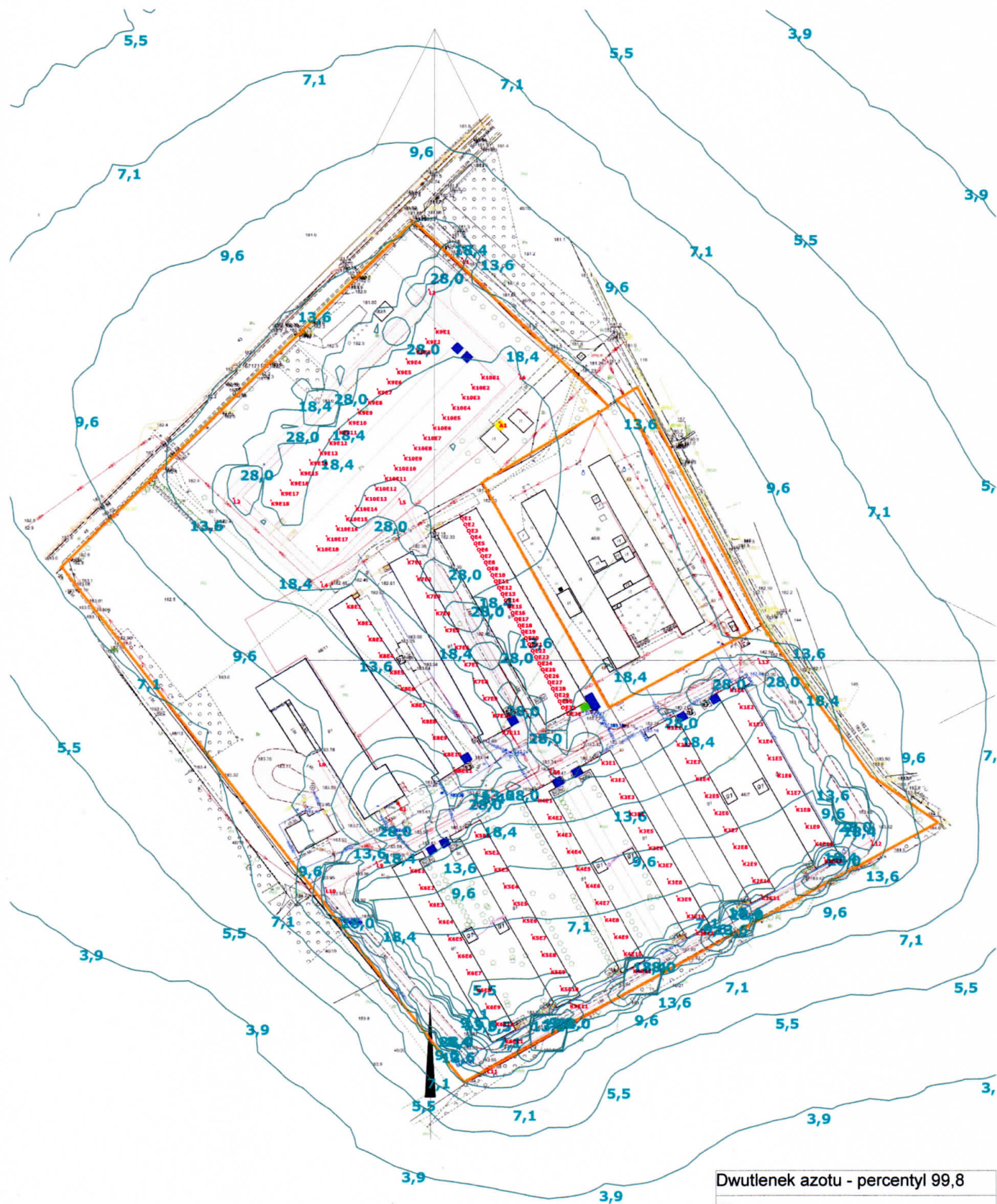
W żadnym punkcie stężenie nie przekracza 10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137	pył zaw. PM10(pył)	Dl=280,000	Obszar zwykły	
	CAS		percentyl 99,800	
0,0	36,0	93,0	158,29849*	40,42772
0,0	-54,0	201,0	77,10009	47,51167*

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

150	tlenek węgla (gaz)	Dl=30000,0	Obszar zwykły	
	CAS 630-08-0		percentyl 99,800	
0,0	36,0	93,0	134,00253*	9,11831
0,0	9,0	201,0	46,85269	15,59726*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza 10% wartości odniesienia



Dwutlenek azotu - percentyl 99,8

Warstwy:

— Mapa

— Układ Współrzędnych

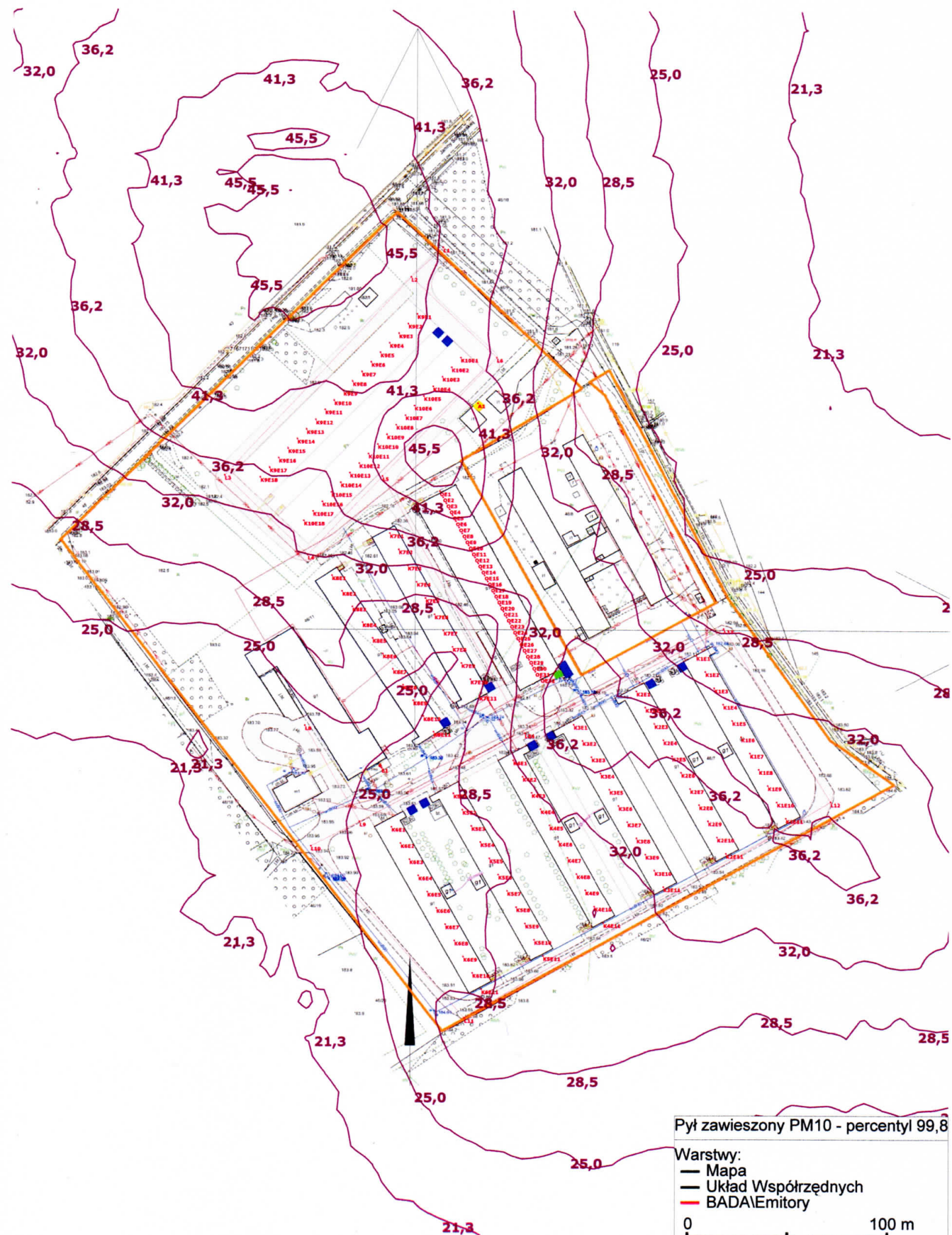
— BADA/Emitory

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
Identyfikator obiektu: BADA

Zbiór wyników: R02BADA.DBF

Punkty spoza terenu: BADOWO.TER

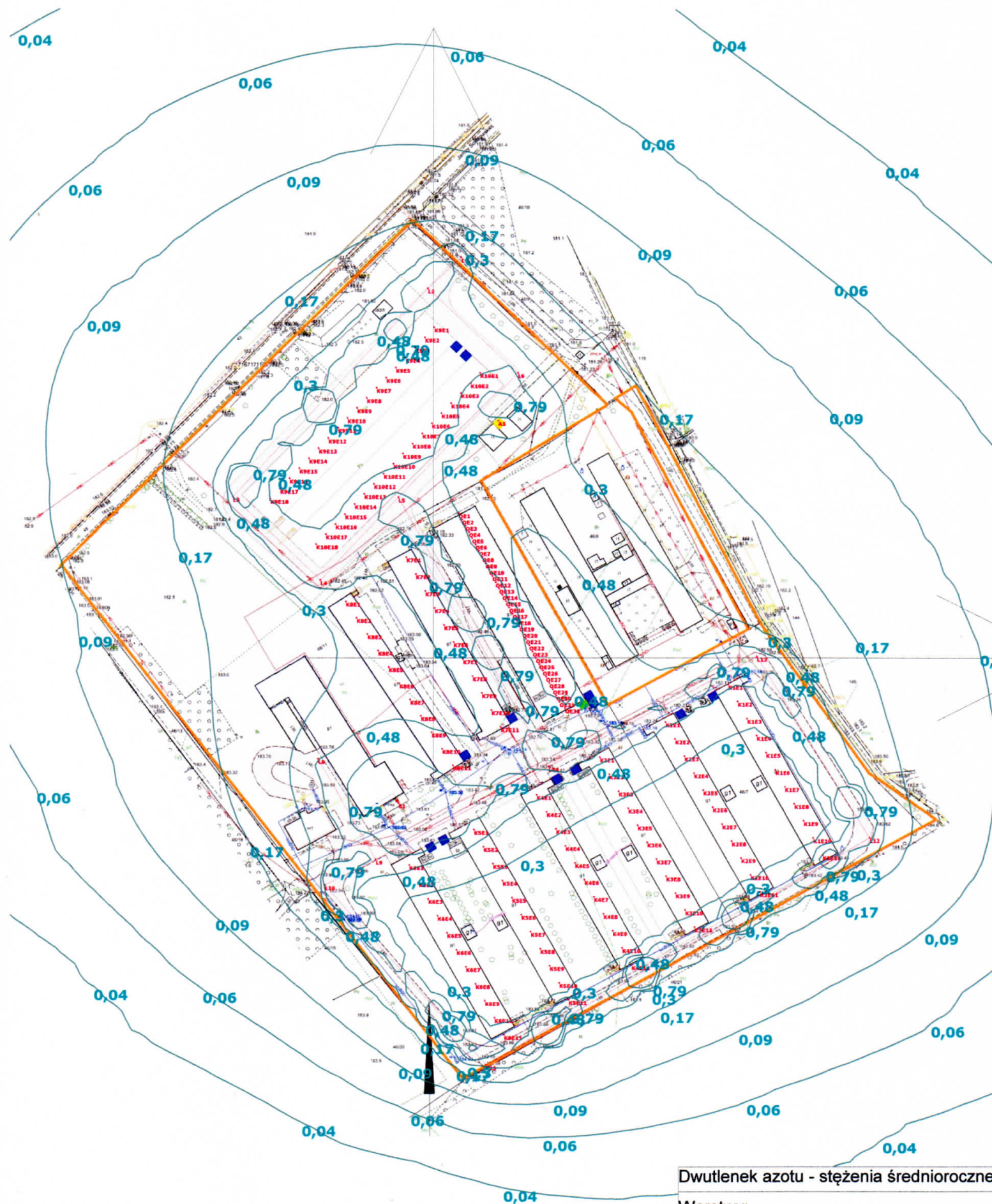
Współrzędne		Stężenie średnioroczne [µg/m3]
X[m]	Y[m]	

Współczynnik szorstkości z0 = 1,02000

pył zaw. PM2,5 (pył)	Da-R=	9,0000	Obszar zwykły
CAS			
63,0	21,0	3,55783	

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	30,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
90,0	-15,0	0,54471	

137 pył zaw. PM10 (pył)	Da-R=	21,0000	Obszar zwykły
CAS			
63,0	21,0	5,91767	



Dwutlenek azotu - stężenia średnioroczne

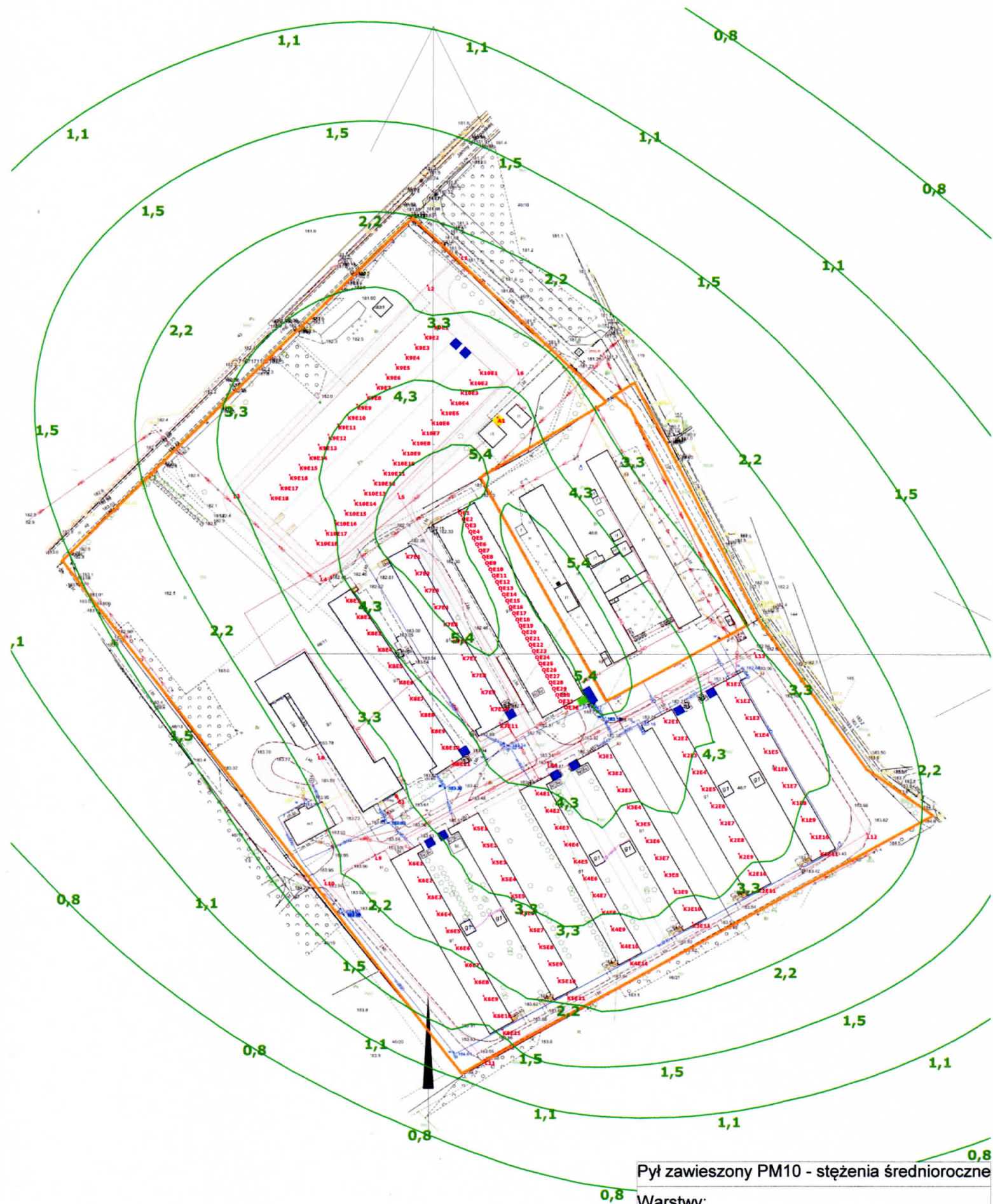
Warstwy:

- Mapa
- Układ Współrzędnych
- BADA\Emitory

0 100 m

SOZAT

ATMOTERM



Pył zawieszony PM10 - stężenia średnioroczne

Warstwy:
 — Mapa
 — Układ Współrzędnych
 — BADA\Emitory

0 100 m

SOZAT

ATMOTERM



ATMOTERM

ATMOTERM Opole

EK100W

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA

ANALIZA OPADU PYŁU

Punkty z maksymalnymi wartościami opadu

Obiekt: FERMA BADOWO - DAŃKI

Identyfikator obiektu: BADA

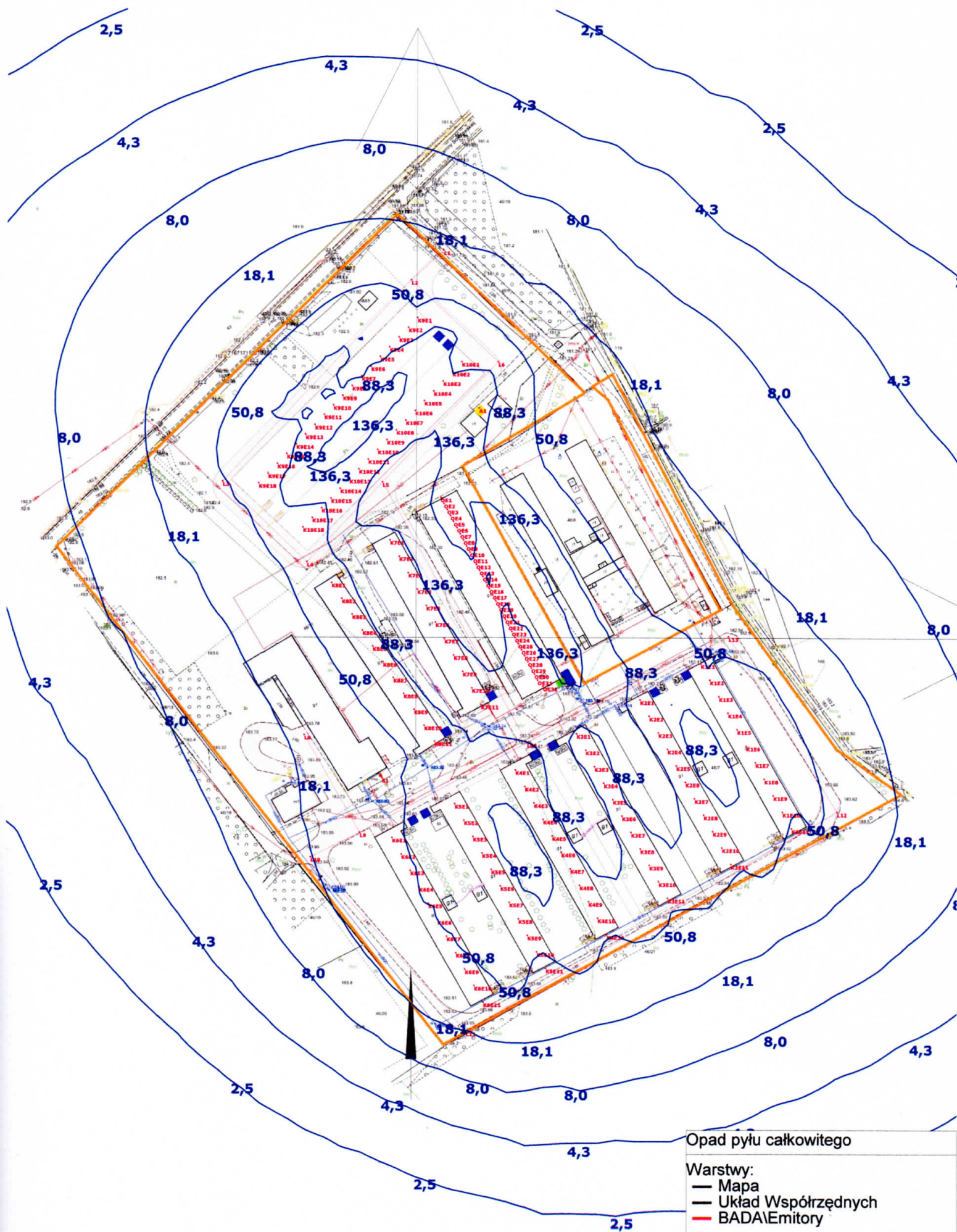
Zbiór wyników: D02BADA.DBF

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	163,72729



Opad pyłu całkowitego

Warstwy:

— Mapa

— Układ Współrzędnych

— BADA/Emitory

0

100 m

SOZAT

ATMOTERM