

## ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA

## ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY

Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: CENTRUM LOGISTYCZNE MALIN 1

Identyfikator obiektu: MAL2

Zbiór wyników: T01MAL2.DBF

\* - wartosc maksymalna

Punkty spoza terenu: 1MALIN.TER

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

Współczynnik szorstkości z0 = 0,44000

70 ditl. azotu (gaz)			D1=200,000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0				percentyl 99,800
0,0	-414,0	-178,0	233,87109*	134,09032
0,0	501,0	107,0	156,43826	135,58325*

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	-414,0	-178,0	44,22697*	22,07420
0,0	501,0	122,0	30,20985	24,59083*

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

106 kwas siarkowy(gaz)			D1=200,000	Obszar zwykły
CAS 7664-93-9				percentyl 99,800
0,0	186,0	-163,0	43,39197*	34,37256
0,0	171,0	-133,0	41,72288	35,80960*

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

137 pył zaw. PM10(pył)			D1=280,000	Obszar zwykły
CAS				percentyl 99,800
0,0	-414,0	-178,0	20,34239*	13,57964*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza 10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz)			D1=30000,0	Obszar zwykły
CAS 630-08-0				percentyl 99,800
0,0	-414,0	-178,0	1222,22083*	803,33020*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza 10% wartości odniesienia

164 w.alif.do C12(gaz)			D1=3000,00	Obszar zwykły
CAS				percentyl 99,800
0,0	-414,0	-178,0	153,62463*	101,82349*

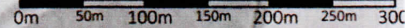
W żadnym punkcie stężenie nie przekracza 10% wartości odniesienia

---

165 węglow.aroma (gaz)	D1=1000,00	Obszar zwykły
CAS		percentyl 99,800
0,0	-414,0	-178,0
	67,43530*	44,66264*



W żadnym punkcie stężenie nie przekracza 10% wartości odniesienia





Warstwy:  
 — Mapa  
 — MAL2\Emitory  
 — Układ Współrzędnych

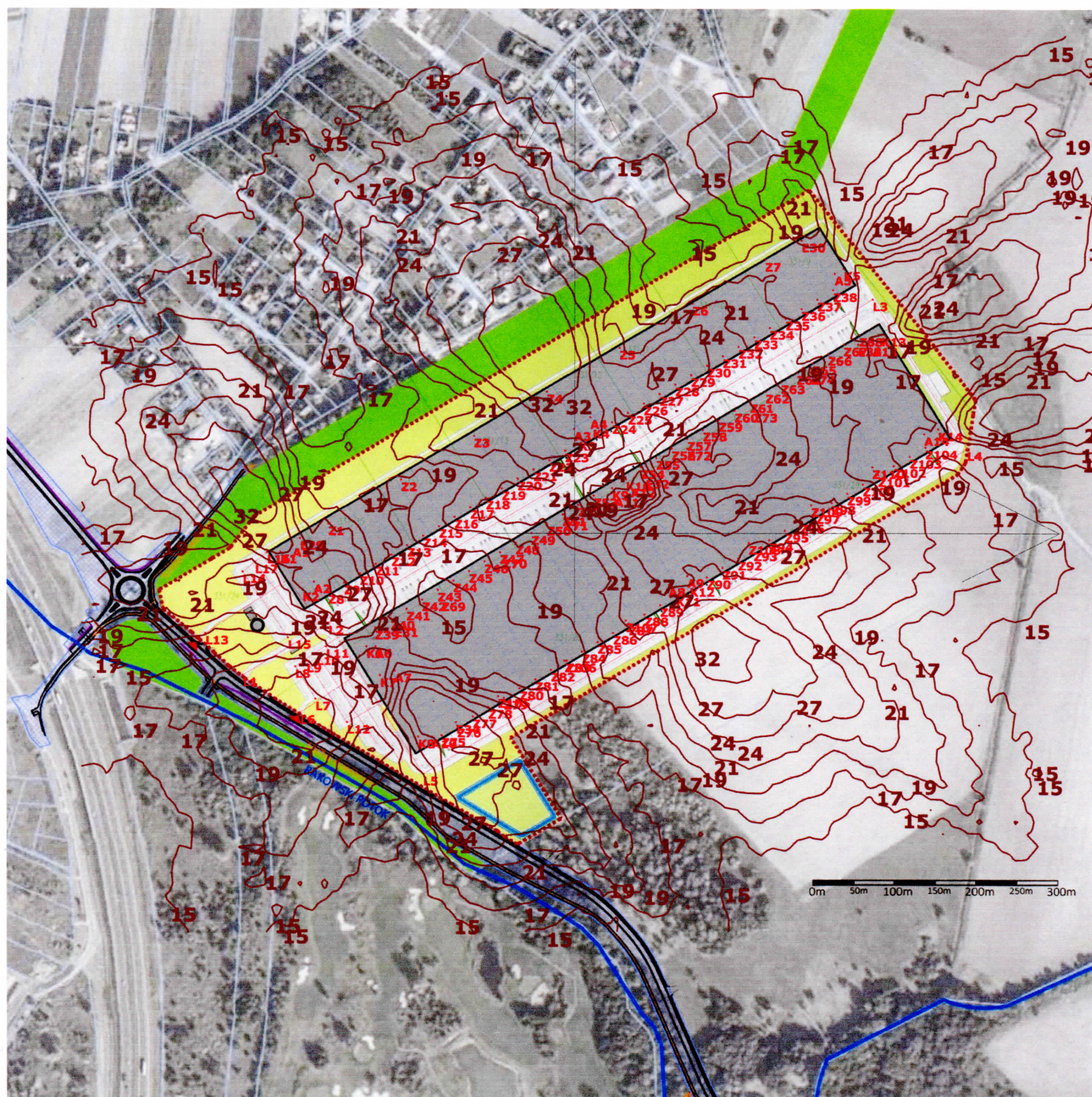
0 200 m









Kwas siarkowy - percentyl 99,8

Warstwy:

— Mapa

— MAL2\Emitory

— Układ Współrzędnych

0 200 m

SOZAT

ATMOTERM



-----  
ATMOTERM Opole

EK100W  
-----

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA  
-----

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU  
Punkty z maksymalnymi wartościami.

Obiekt: CENTRUM LOGISTYCZNE MALIN 1

Identyfikator obiektu: MAL2

Zbiór wyników: R01MAL2.DBF

Punkty spoza terenu: 1MALIN.TER  
-----

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

-----

Współczynnik szorstkości z0 = 0,44000  
-----

pył zaw. PM2,5 (pył)	Da-R=	10,0000	Obszar zwykły
CAS			
501,0      107,0		0,53254	
-----			
70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	29,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
501,0      107,0		6,26440	
-----			
72 ditl. siarki (gaz)	Da-R=	18,0000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5			
501,0      107,0		1,30912	
-----			
106 kwas siarkowy (gaz)	Da-R=	12,0000	Obszar zwykły
CAS 7664-93-9			
186,0      -103,0		2,73316	





Dwutlenek azotu - stężenia średnioroczne

Warstwy:

— Mapa

— MAL2\Emitory

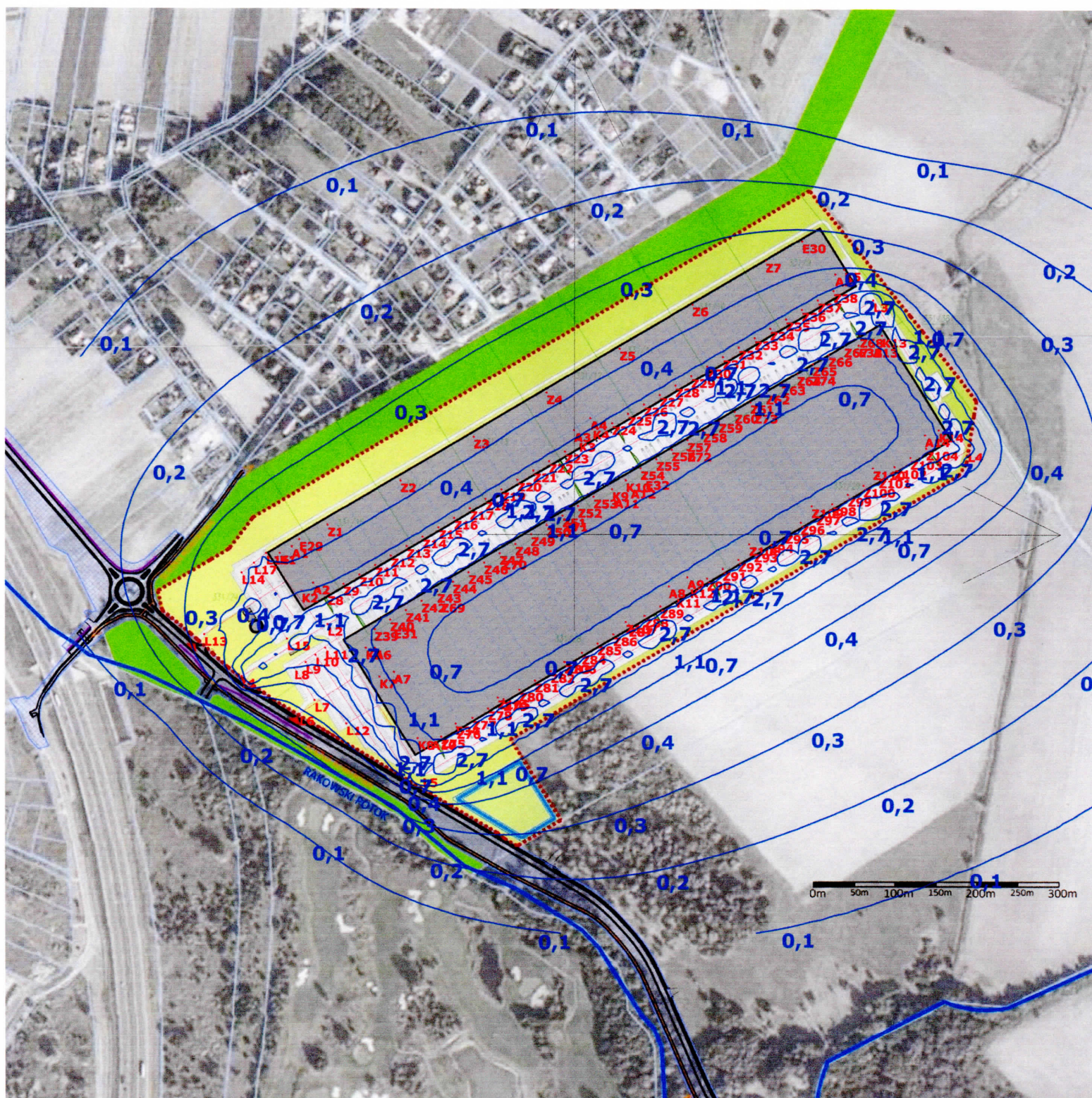
— Układ Współrzędnych

0 200 m

SOZAT

ATMOTERM





Dwutlenek siarki - stężenia średnioroczne

Warstwy:

— Mapa

— MAL2\Emitory

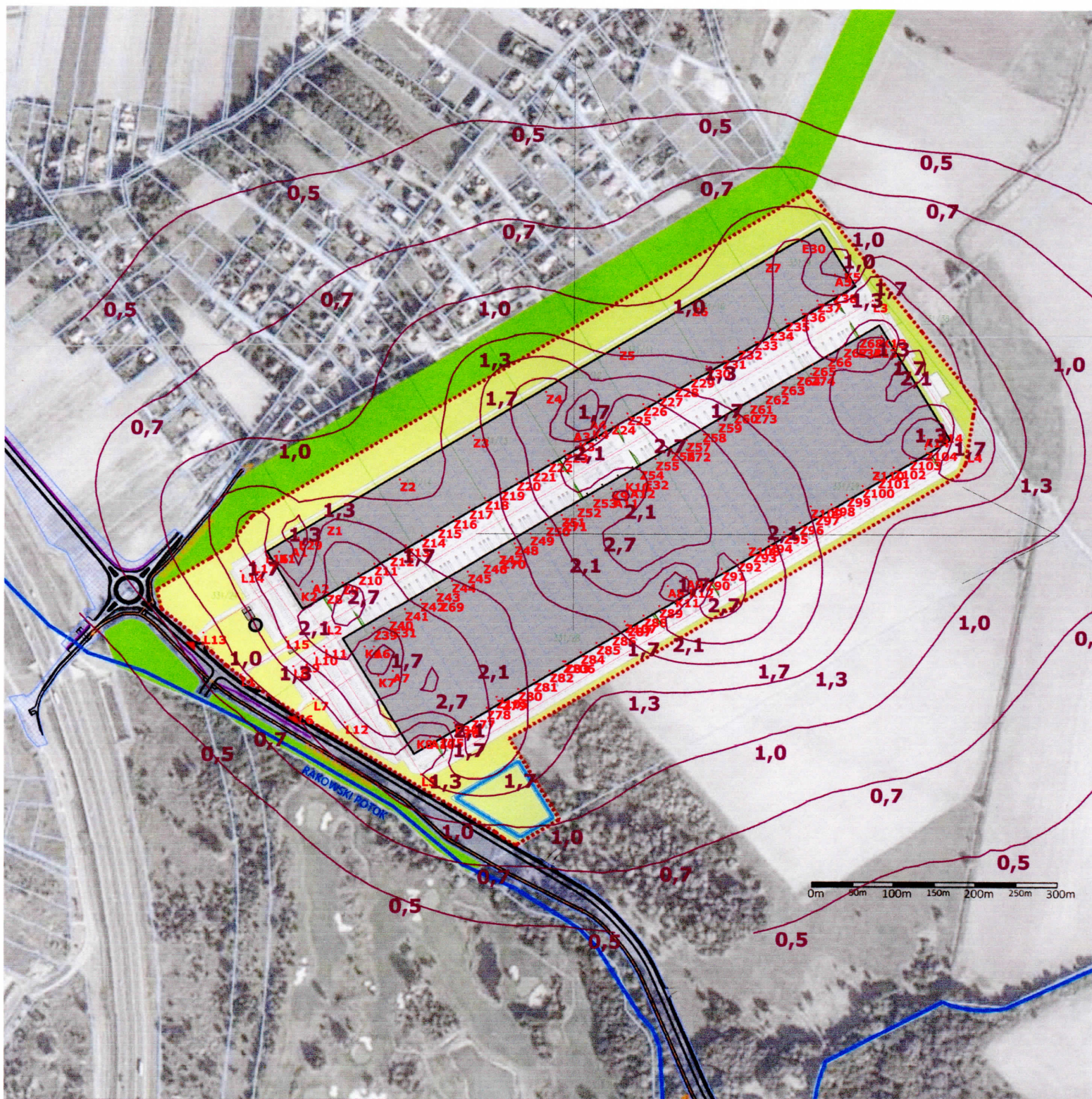
— Układ Współrzędnych

0 200 m

SOZAT

ATMOTERM





Kwas siarkowy - stężenia średnioroczne

Warstwy:

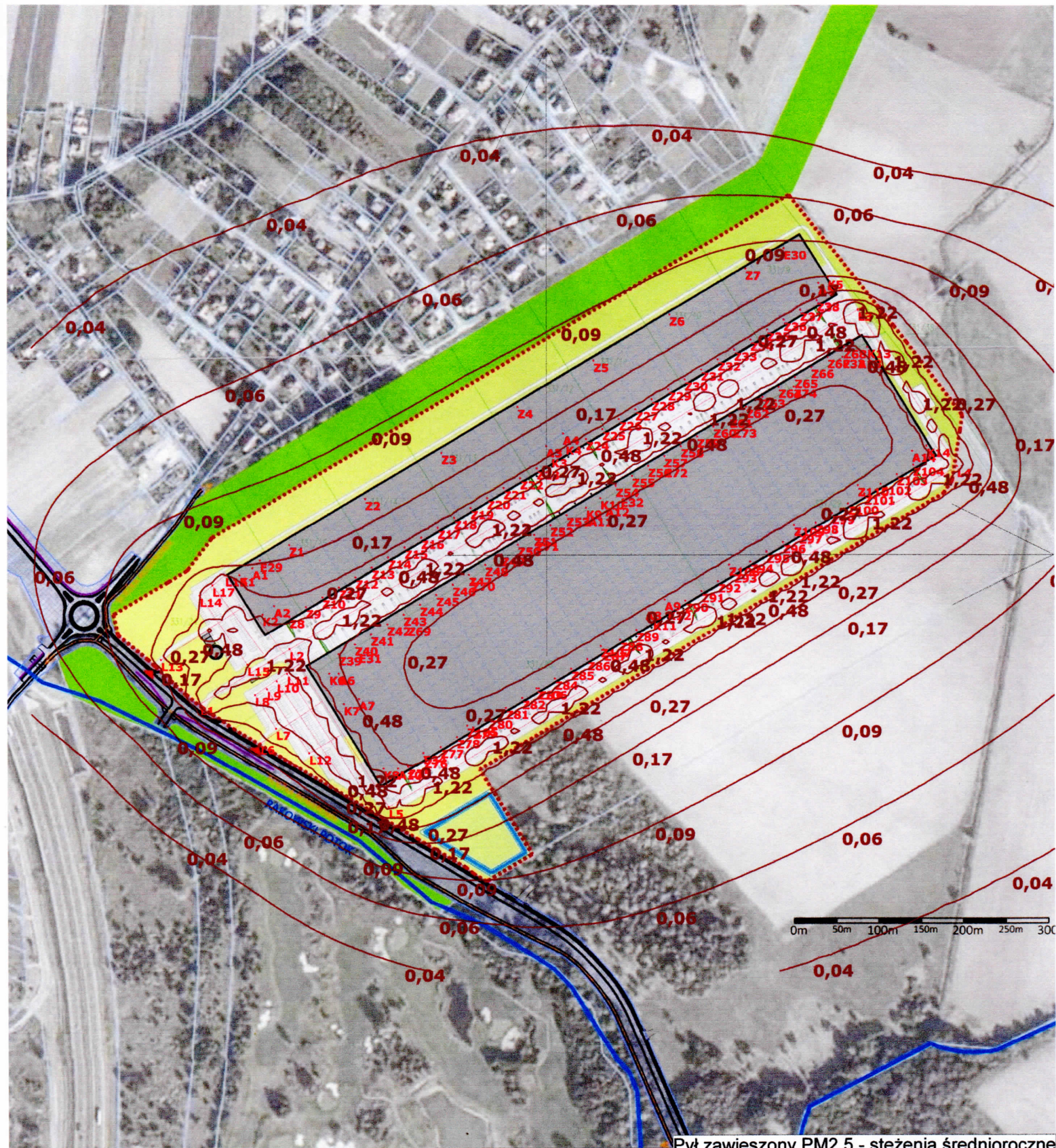
- Mapa
- MAL2\Emitory
- Układ Współrzędnych

0 200 m

SOZAT

ATMOTERM





Pył zawieszony PM<sub>2,5</sub> - stężenia średnioroczne

Warstwy:  
 — Mapa  
 — MAL2\Emitory  
 — Układ Współrzędnych  
 0 200 m

SOZAT

ATMOTERM



-----  
ATMOTERM Opole

EK100W  
-----

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA  
-----

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY  
Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: CENTRUM LOGISTYCZNE MALIN 1

Identyfikator obiektu: MAL2

Zbiór wyników: T11MAL2.DBF

\* - wartosc maksymalna

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

Współczynnik szorstkości z0 = 0,44000

-----  
70 ditl. azotu (gaz)      D1=200,000                      Obszar zwykły  
CAS 10102-44-0                      percentyl 99,800  
0,5      -351,0      140,4                      60,87503\*                      53,36482  
0,5      -245,7      163,8                      60,35047                      55,37595\*  
-----  
72 ditl. siarki (gaz)      D1=350,000                      Obszar zwykły  
CAS 7446-09-5                      percentyl 99,726  
0,5      -245,7      163,8                      6,59430\*                      5,96448\*  
-----  
106 kwas siarkowy(gaz)      D1=200,000                      Obszar zwykły  
CAS 7664-93-9                      percentyl 99,800  
3,5      -87,8      304,2                      39,03127\*                      32,72172  
4,5      -87,8      304,2                      39,02914                      32,73423\*  
-----