

13. Rysunki

Rys. 1 Lokalizacja przedsięwzięcia

Rys. 2 Lokalizacja punktów pomiarowych

Rys. 3 Rozprzestrzenianie hałasu – wariant 1 - pora dzienna

Rys. 4 Rozprzestrzenianie hałasu – wariant 1 - pora nocna

Rys. 5 Gospodarka zielenią

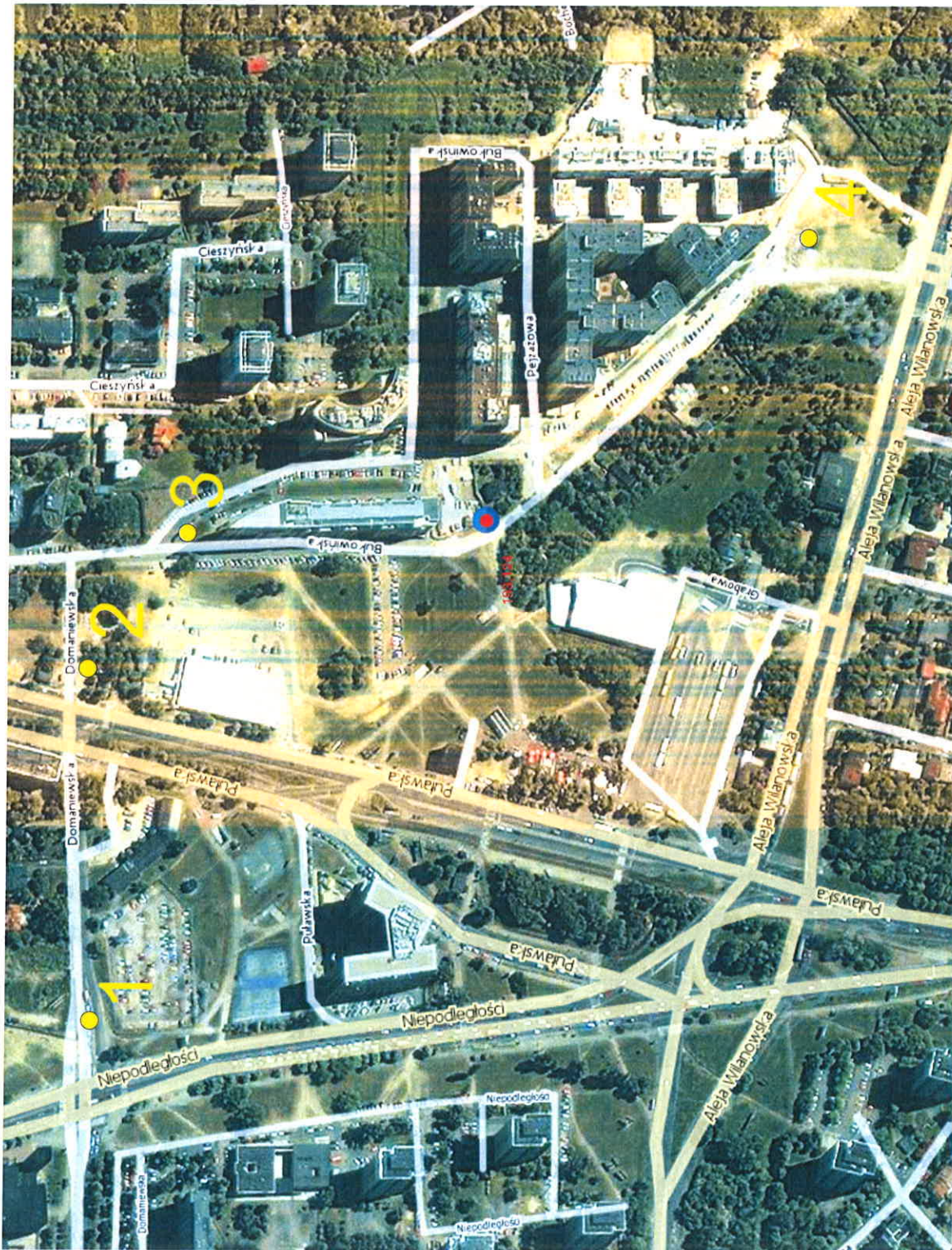
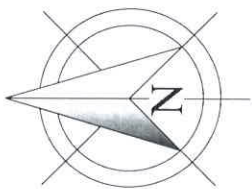
Rys. 6 do 20 Izolinie poziomów substancji w powietrzu

Rys. 21 Projektowana kanalizacja deszczowa i sieć wodociągowa



Orientacyjna lokalizacja drogi

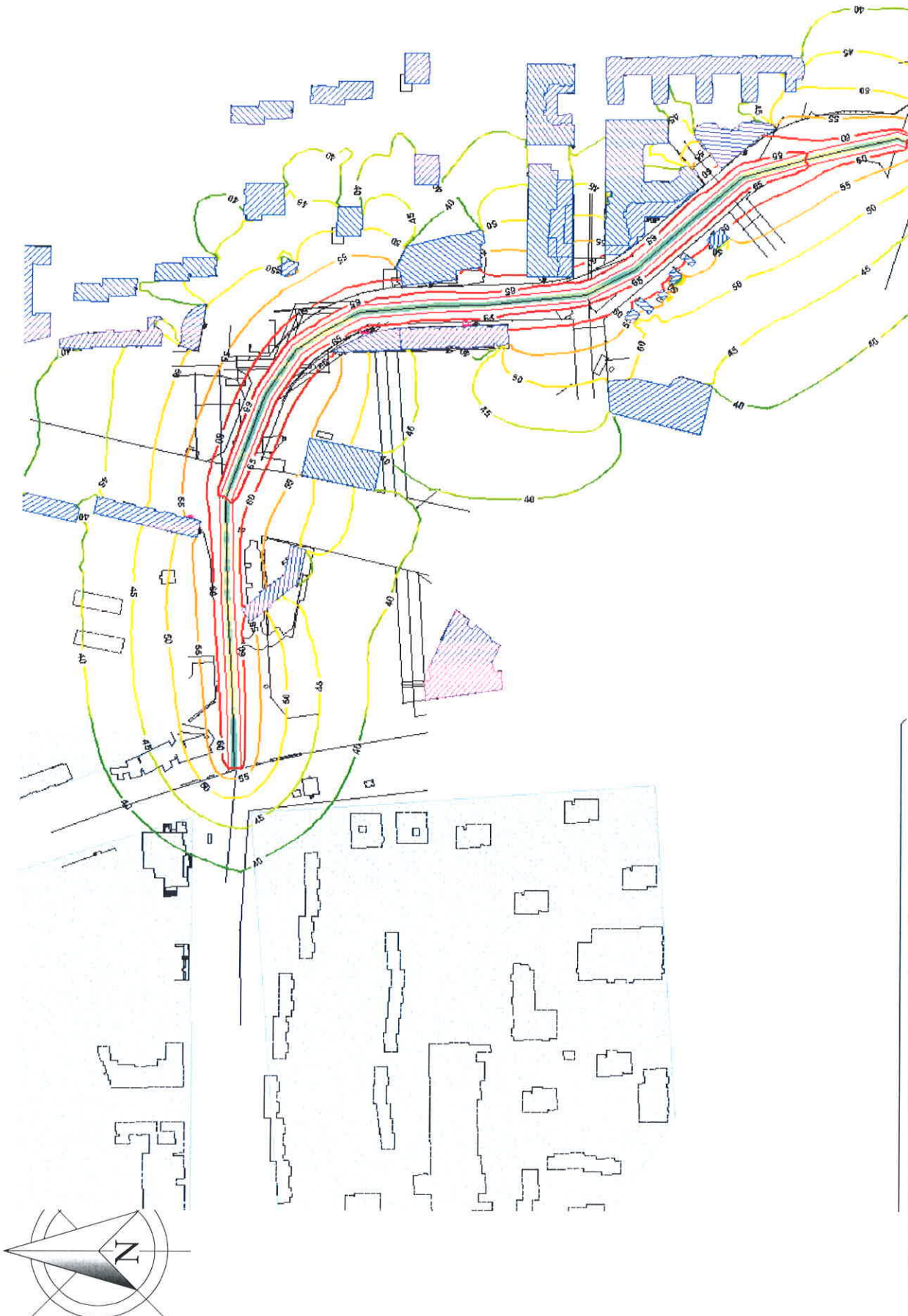
EkoNorm Sp. z o.o. 40-029 Katowice, ul. Reymonta 24			
Temat:	Raport oddziaływania na środowisko		
Inwestor:	DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Jacek Żuraw ul. Wybickiego 30, 39-300 Mielec		
Inwestycja:	Budowa ul. Nowobukowinskiej	Uwagi:	
Rysunek:	Lokalizacja	Nr:	1
Sporządził:	Inż. Kamilina Krawczyk	Data:	17.08.2009 r.



Legenda

- Punkt pomiaru klimatu akustycznego

EkoNorm Sp. z o.o. 40-029 Katowice, ul. Reymonta 24	
Temat:	Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko
Instalacja:	AI, KEN, ul. Nowobukowinska
Numer projektu	200x/xx/xxx
Rysunek:	Lokalizacja punktów pomiaru klimatu akustycznego
Sporządził:	mgr inż. Marcin Czerwińska
Nr	1
Data:	15.09.2009r.

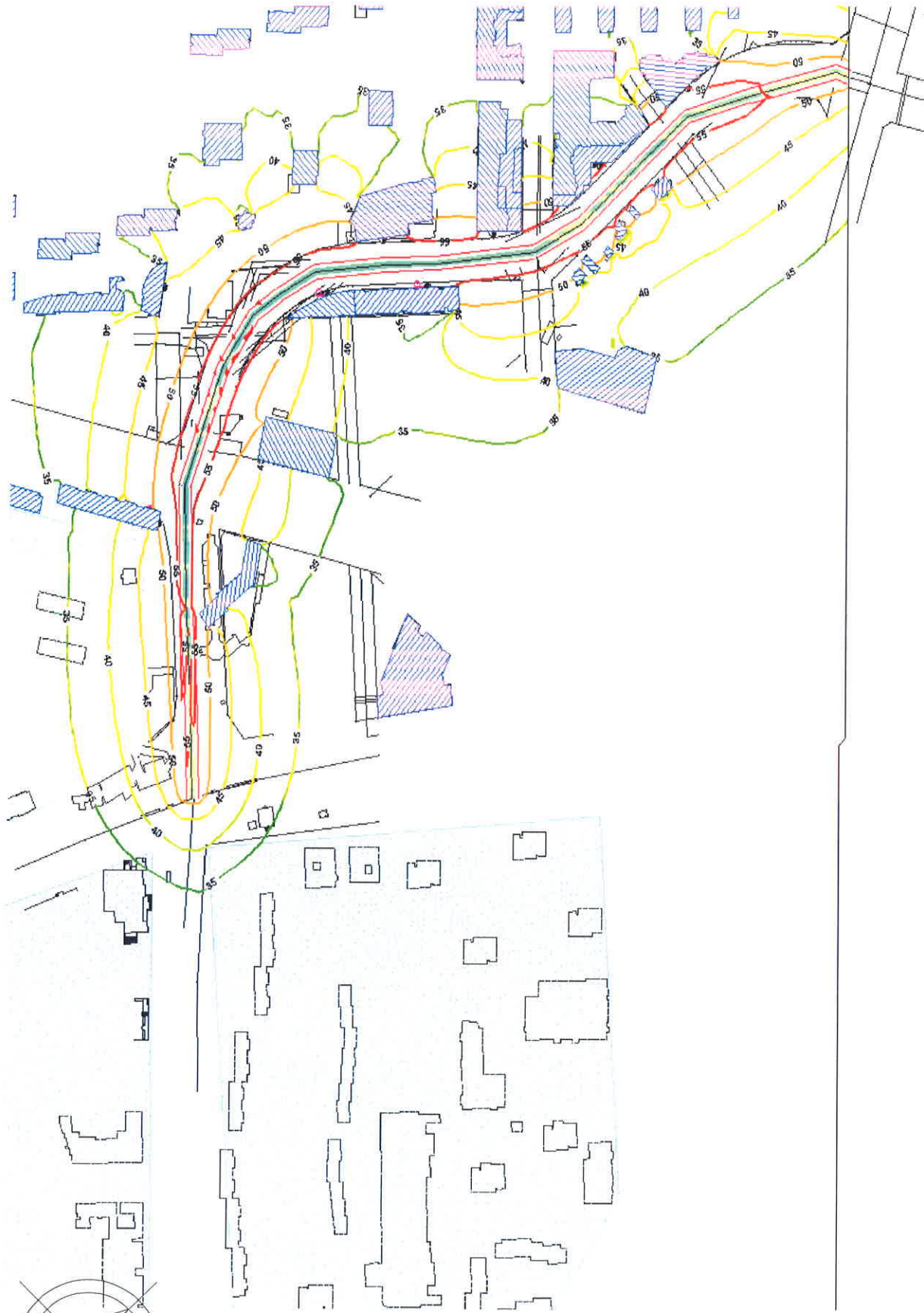
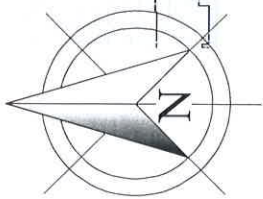


Legenda

Oznaczenia i symbole	
	Linie emisji
	Powierzchnia drogi
	Pas zieleni
	Budynki
	Obszar tłumienia - budynki
	Punkt recepcyjny

Poziom dźwięku Ld w dB(A)	
40 <	
45 <	
50 <	
55 <	
60 <	
65 <	
70 <	

Ekonorm Sp. z o.o. 40-029 Katowice, ul. Reymonta 24	
Temat:	Raport oddziaływania inwestycji na środowisko
Instalacja:	II etap al KEN, ul. Nowobukowinska
Numer projektu	2009/06/116
Rysunek:	Mapa rozprzestrzeniania się hałasu w porze dziennej
Sporządził:	mgr inż. Marcin Czerwonka
Nr	3
Data:	13.01.2010r.

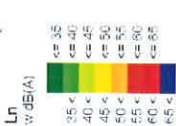


Legenda

Oznaczenia i symbole

- Linia emisji
- Powierzchnia drogi
- Pas zieleni
- Budynek
- Obszar tłumienia - budynki
- Punkt recepcyjny

Poziom dźwięku



EkolNorm Sp. z o.o. 40-029 Katowice, ul. Reymonta 24

Temat: Raport oddziaływania inwestycji na środowisko

Instalacja: II etap al KEN, ul. Nowobukowinska

Numer projektu: 2009/06/116

Rysunek: Mapa rozprzestrzeniania się hałasu w porze nocnej

Sporządził: mgr inż. Marcin Czerwińska

Nr: 4

Data: 13.01.2010r.

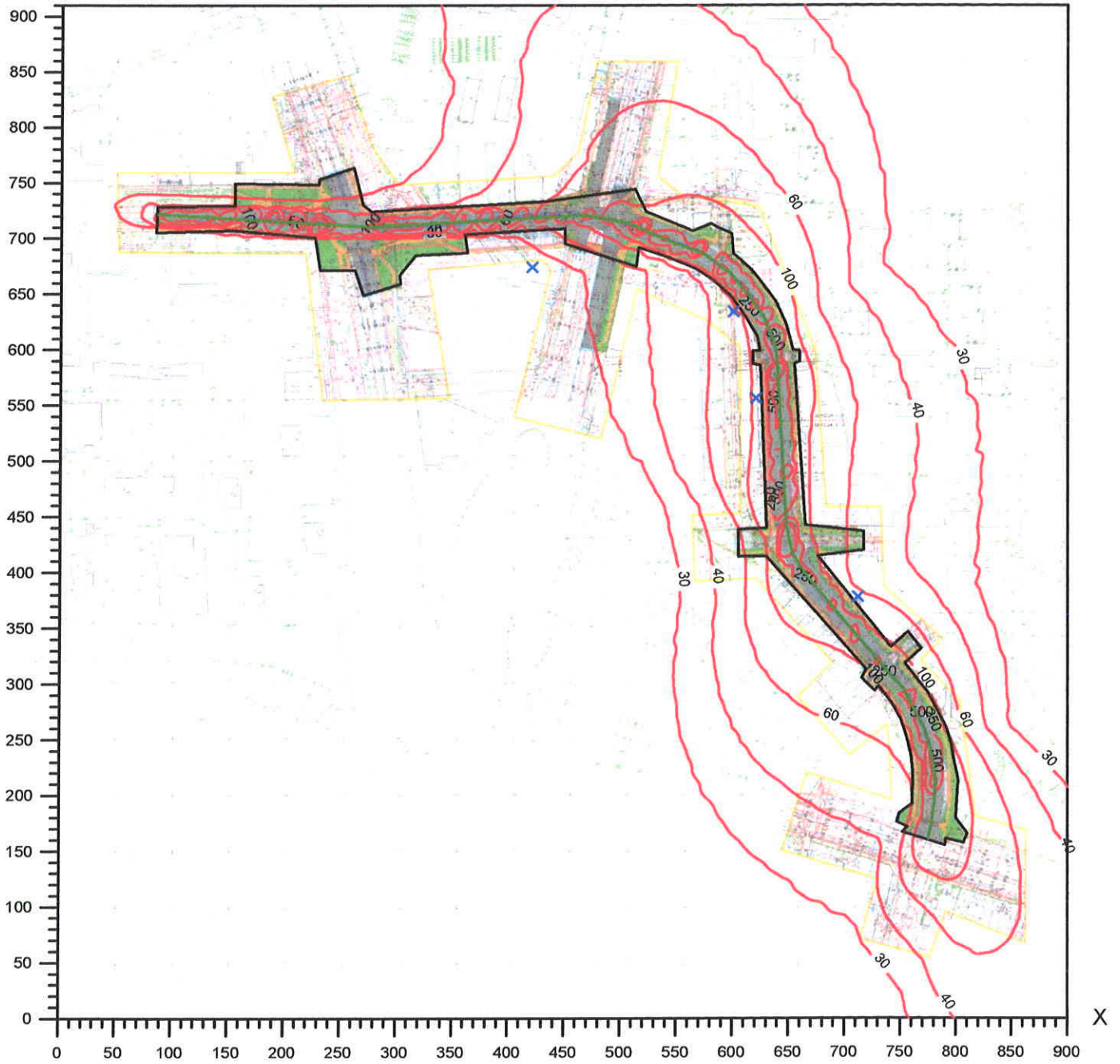
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Skala 1: 5107



Y



X

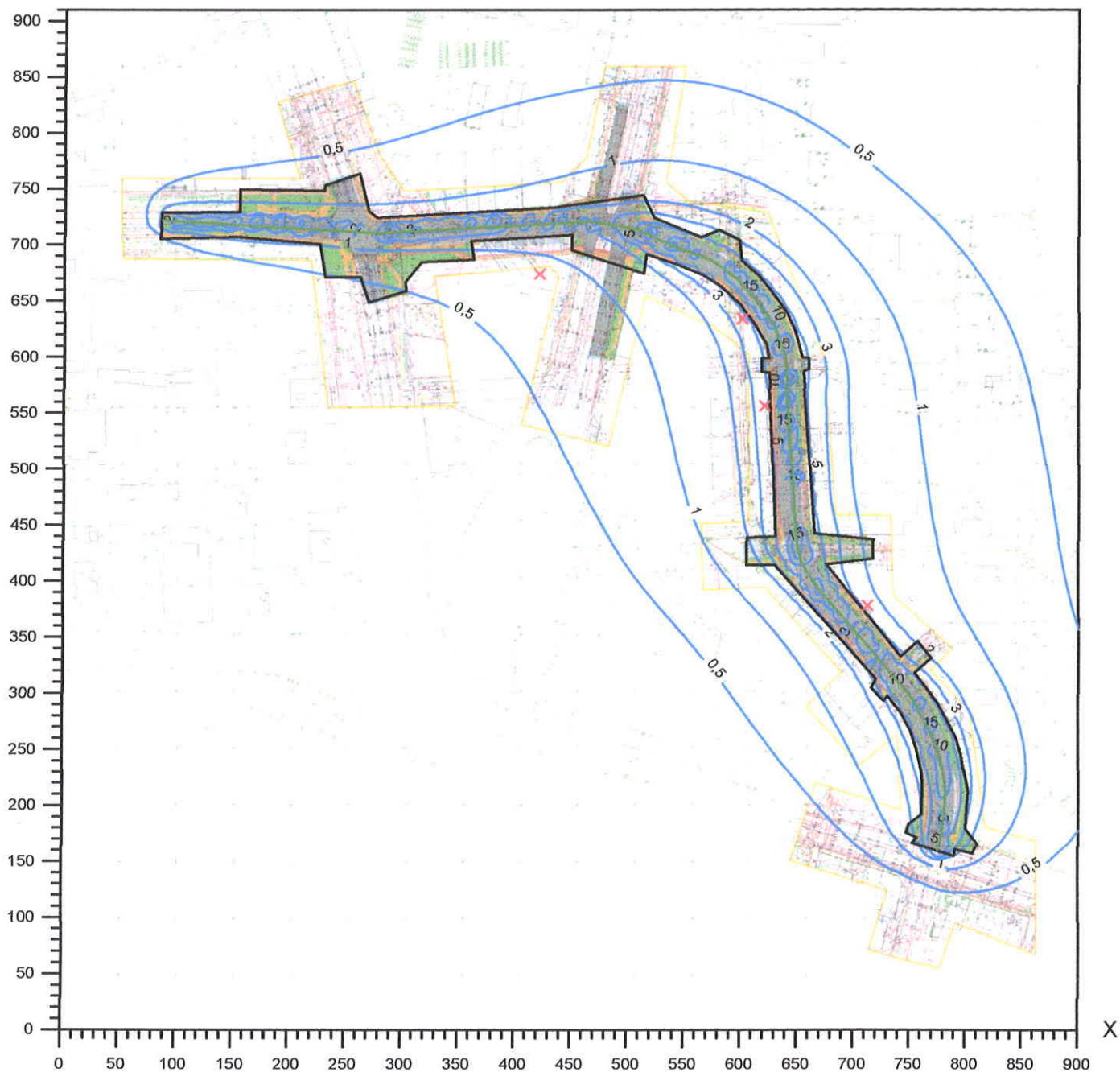
Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Skala 1: 5107



Y



X

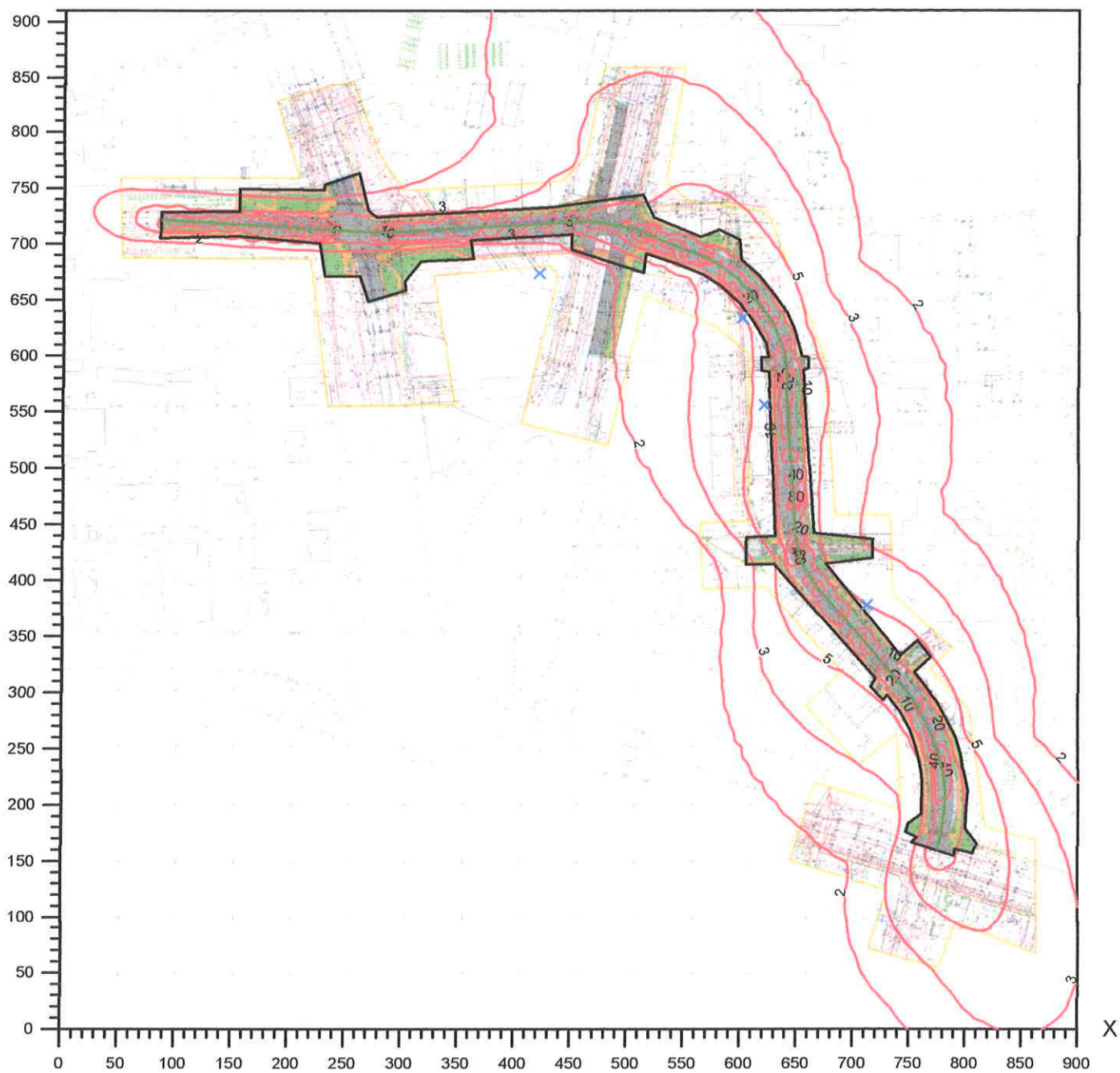
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Skala 1: 5107



Y



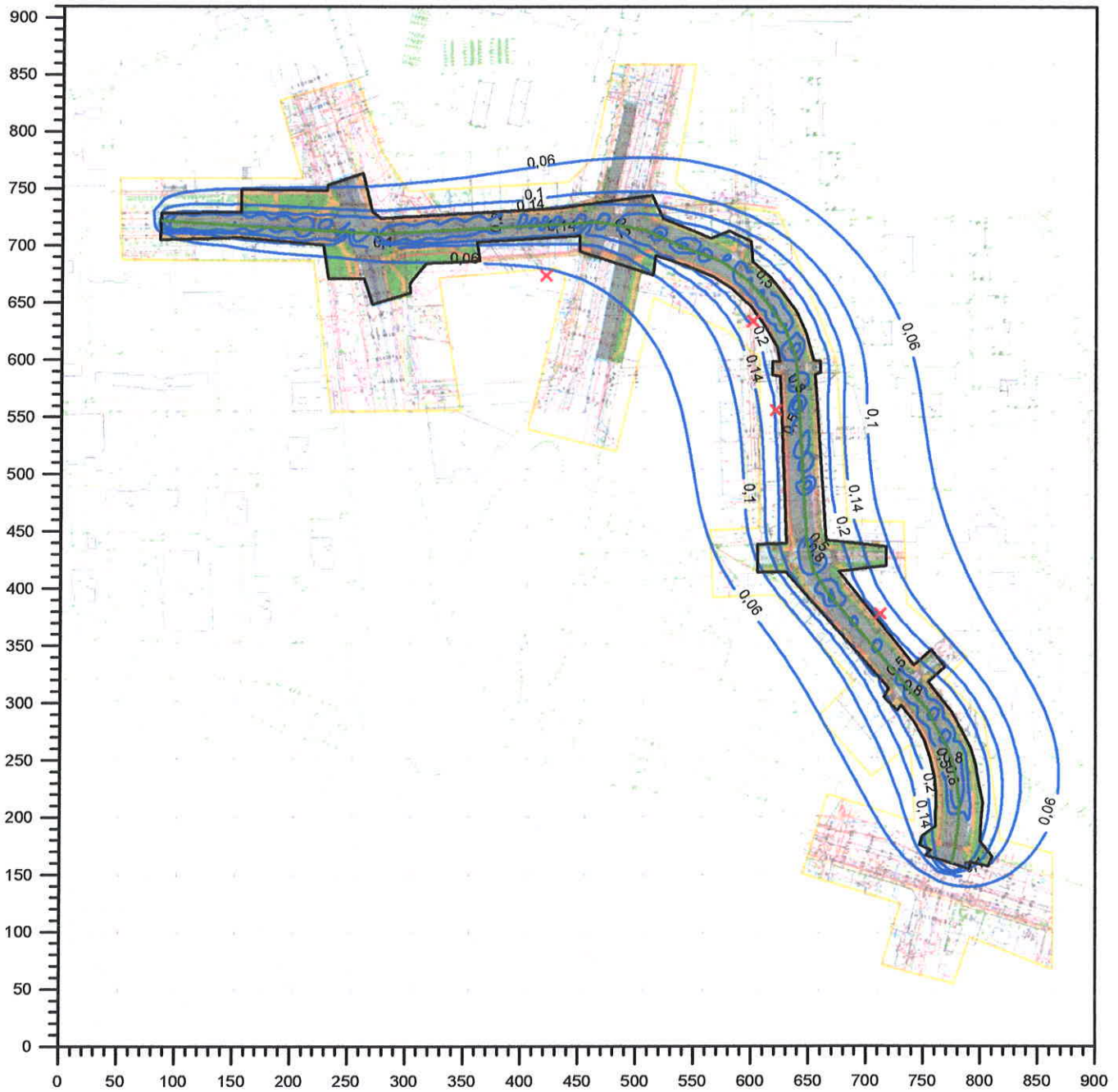
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Skala 1: 5107



Y



X

Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatyczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$

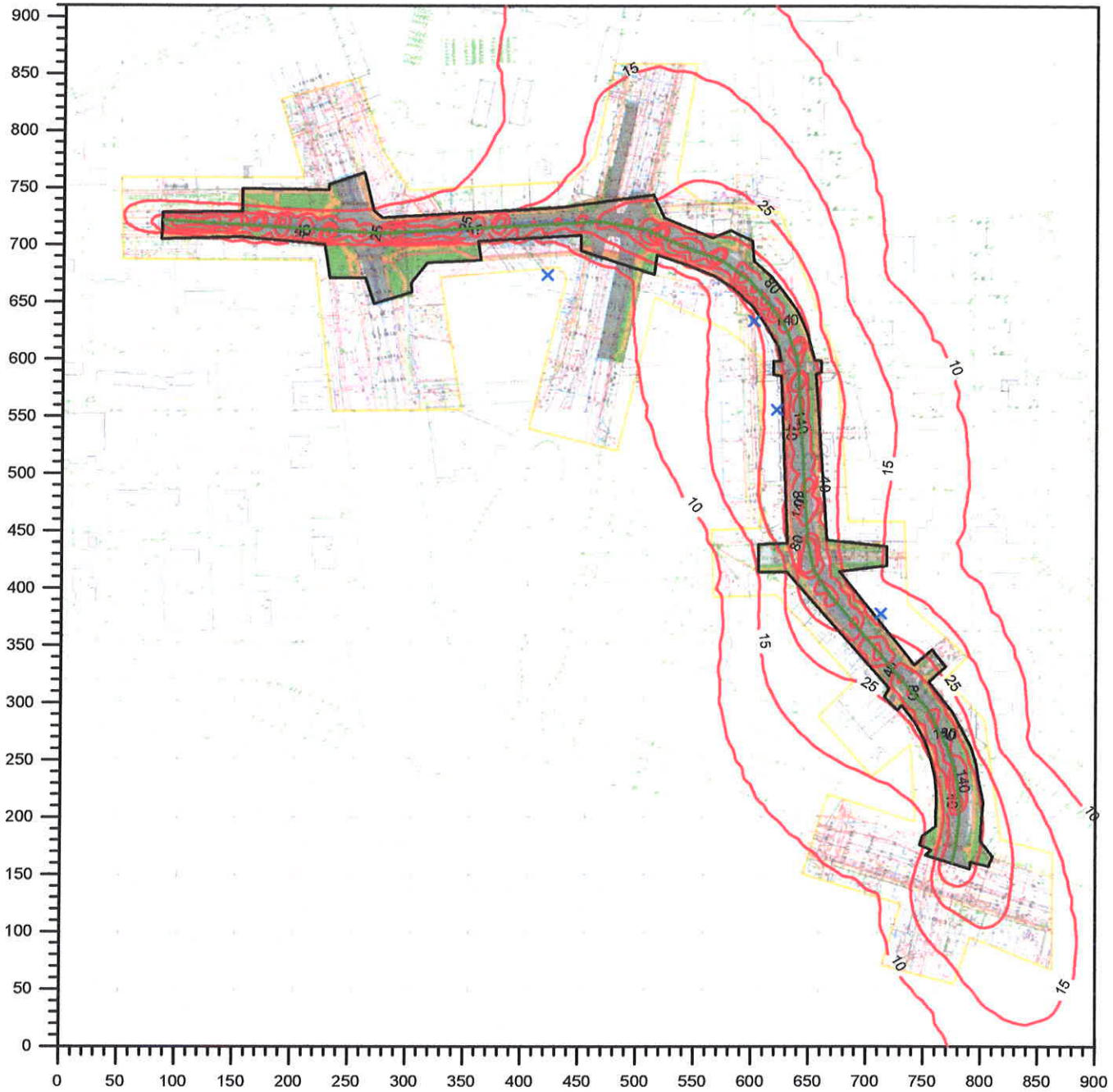
(dopuszcz. $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Skala 1: 5107

N



Y



X

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

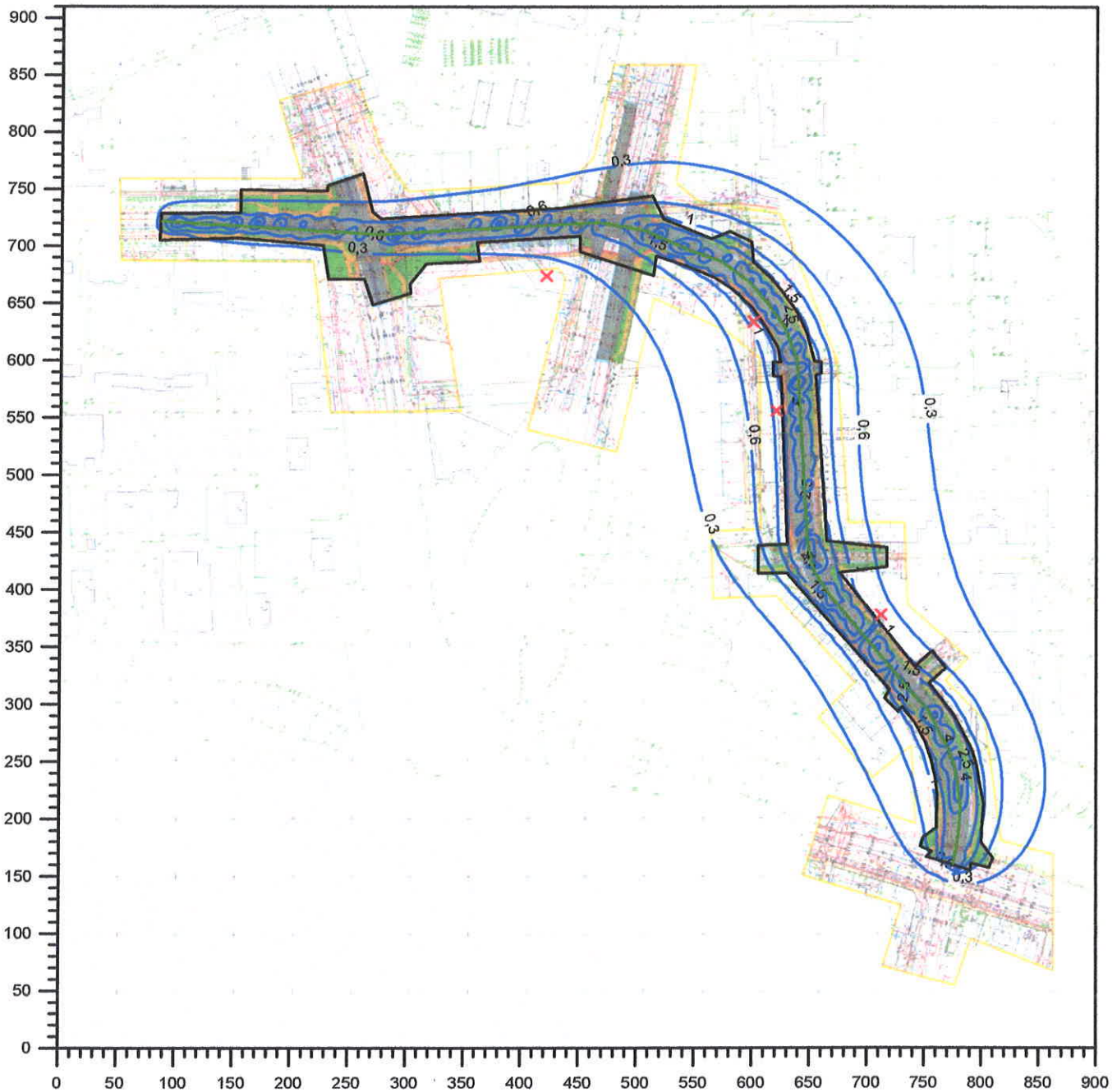
(dyspoz. $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Skala 1: 5107

N



Y



X

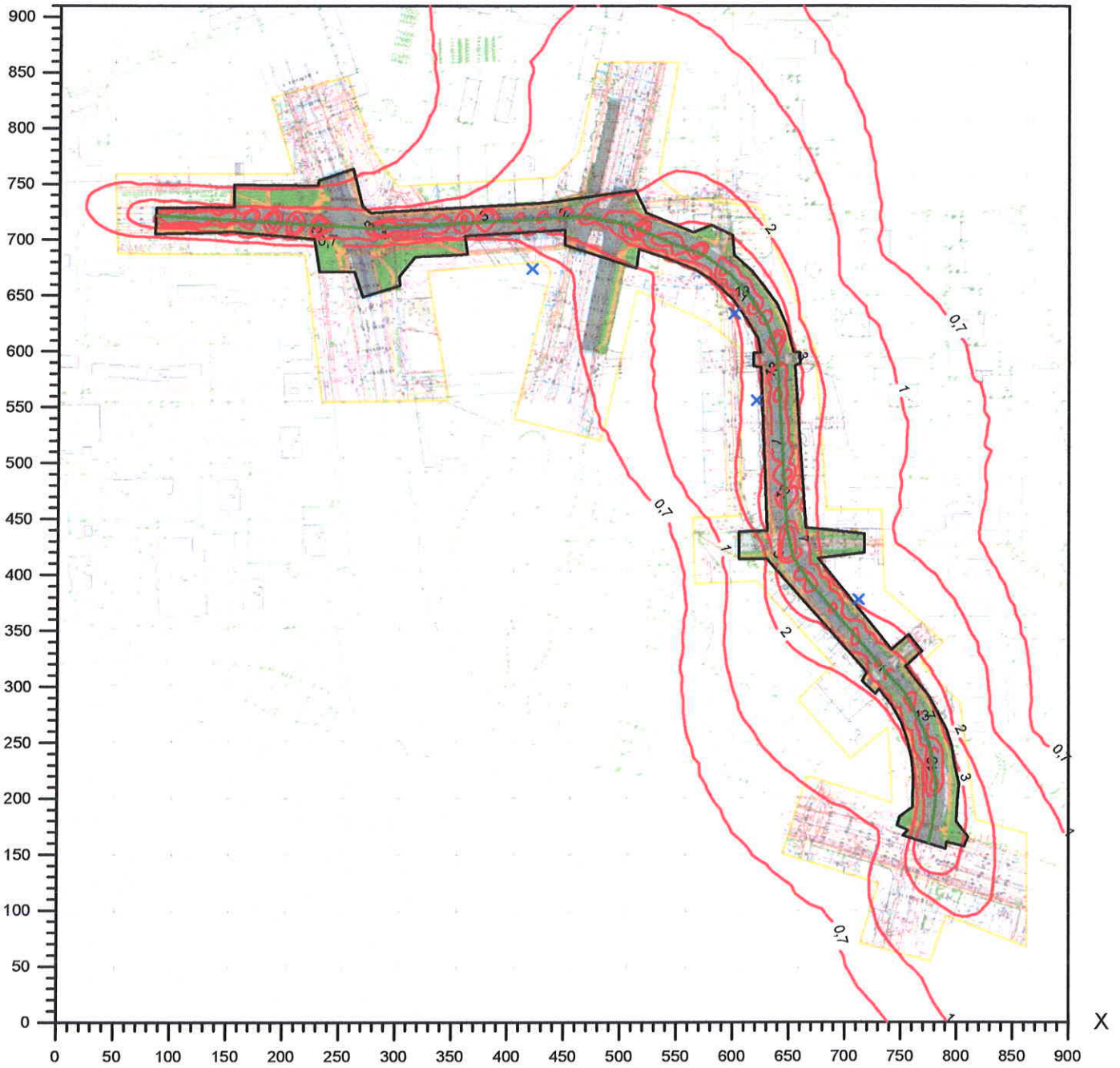
Izolinie stężeń maksymalnych benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Skala 1: 5107



Y



X

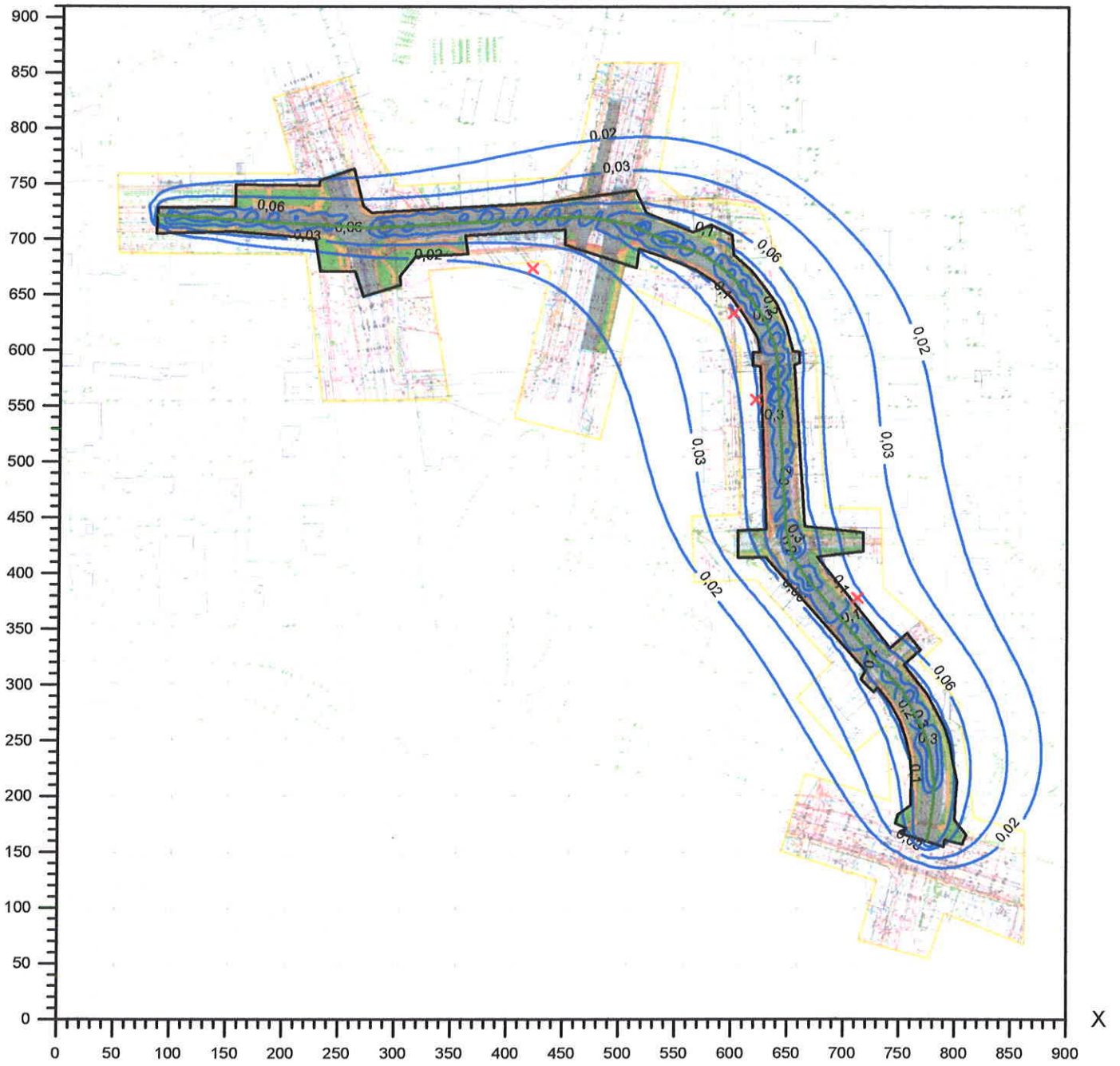
Izolinie stężeń średnich benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Skala 1: 5107



Y



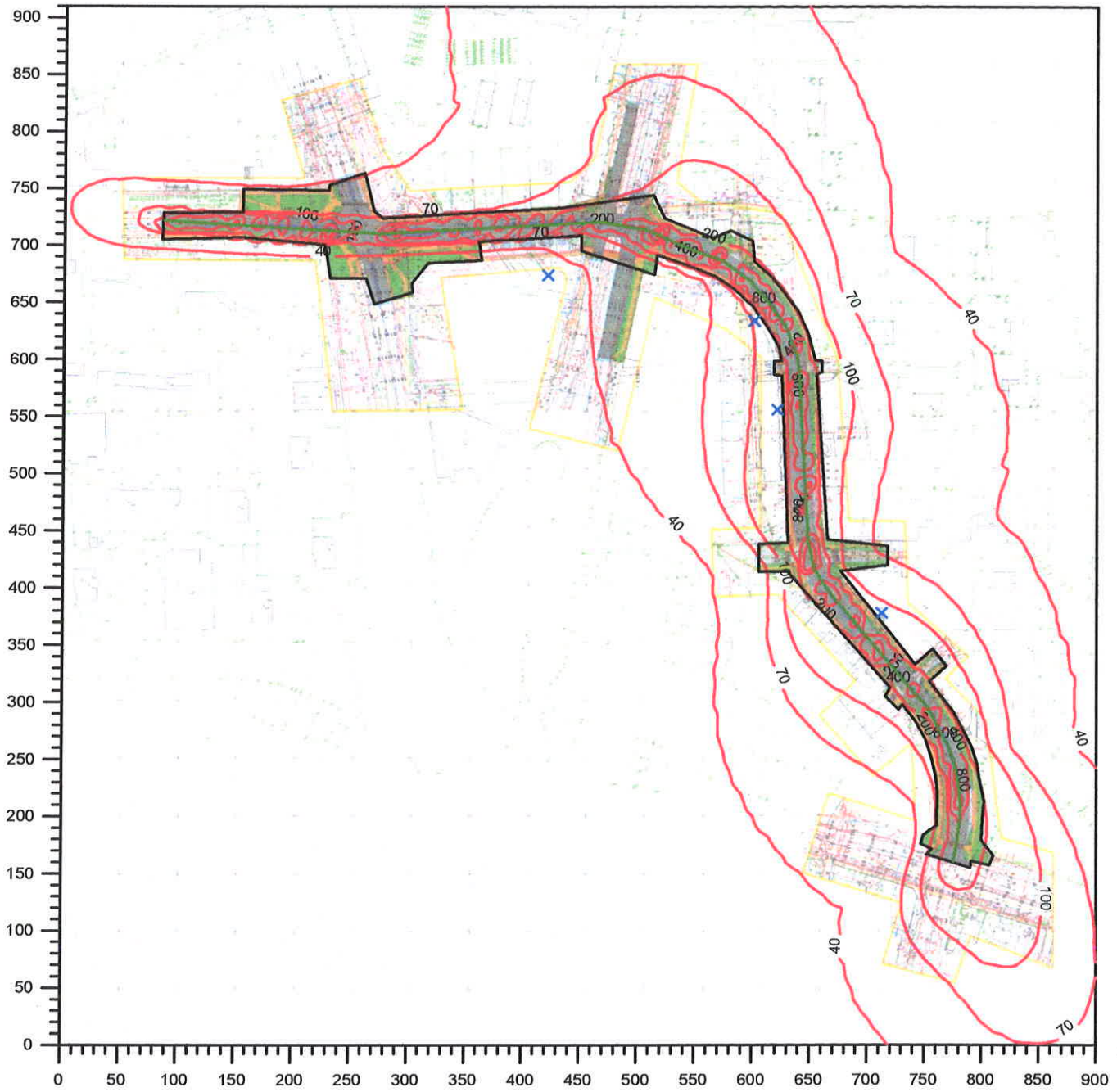
Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Skala 1: 5107



Y



X

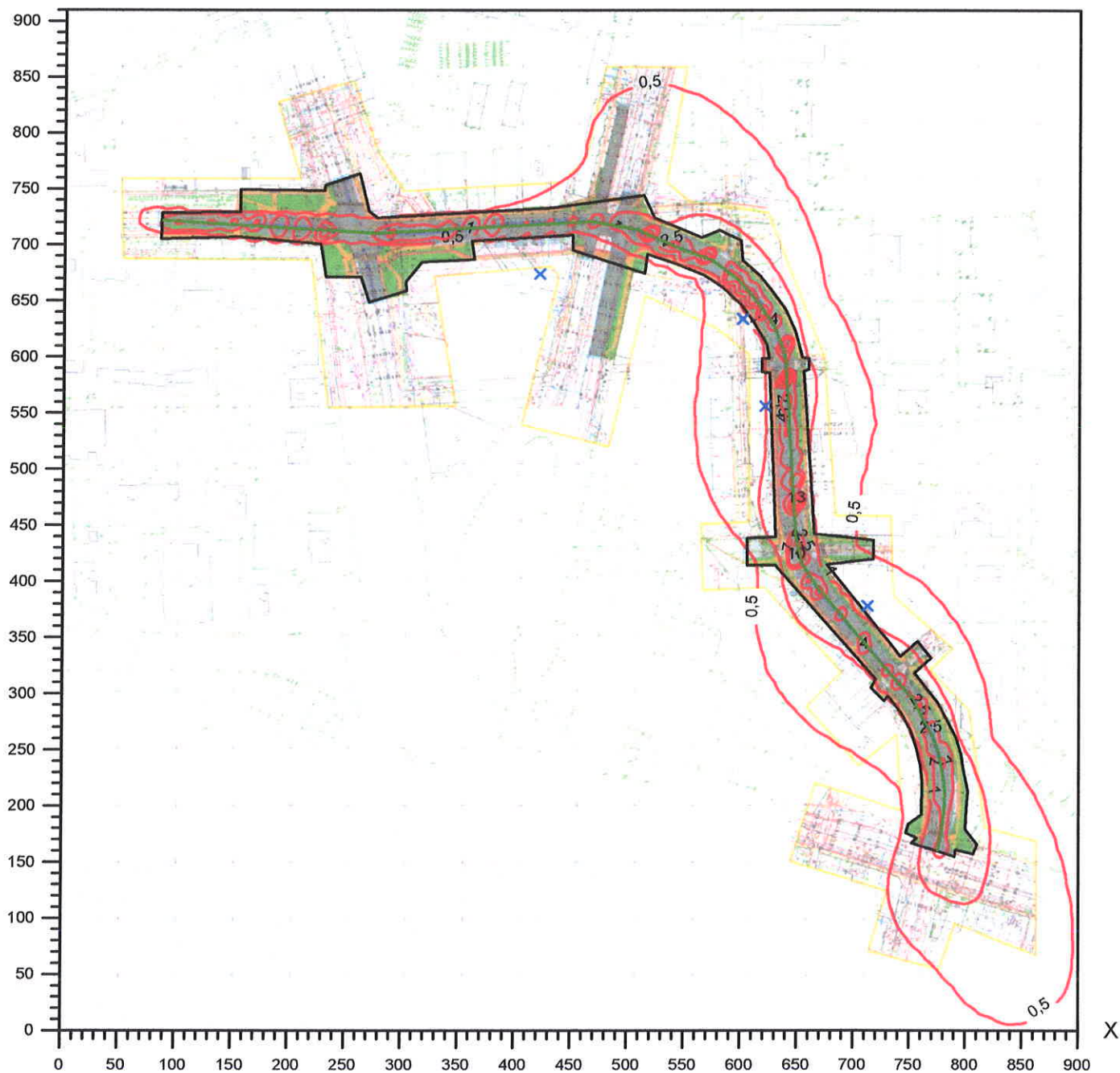
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Skala 1: 5107



Y



X

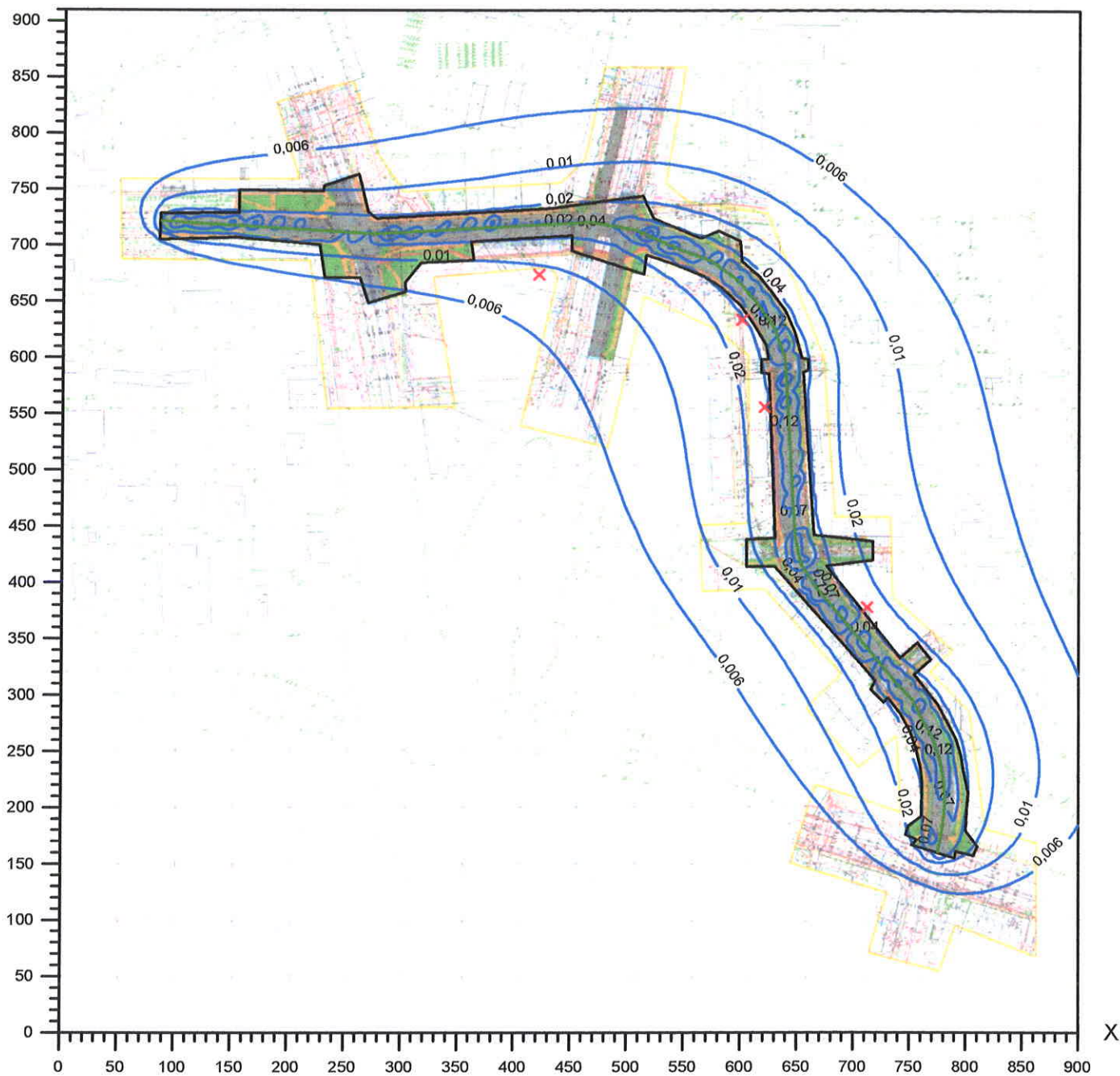
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Skala 1: 5107



Y



X

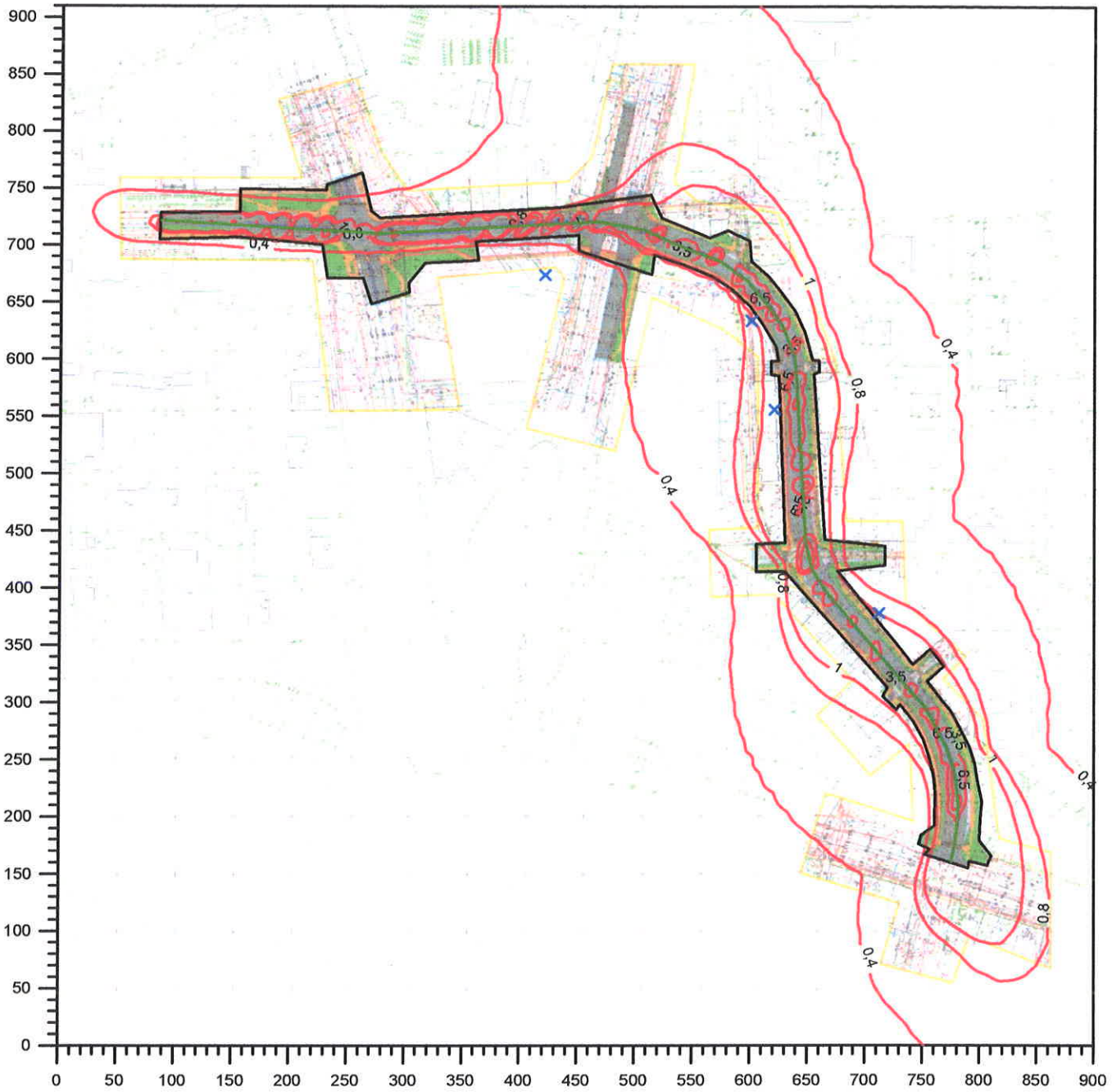
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Skala 1: 5107



Y



X

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

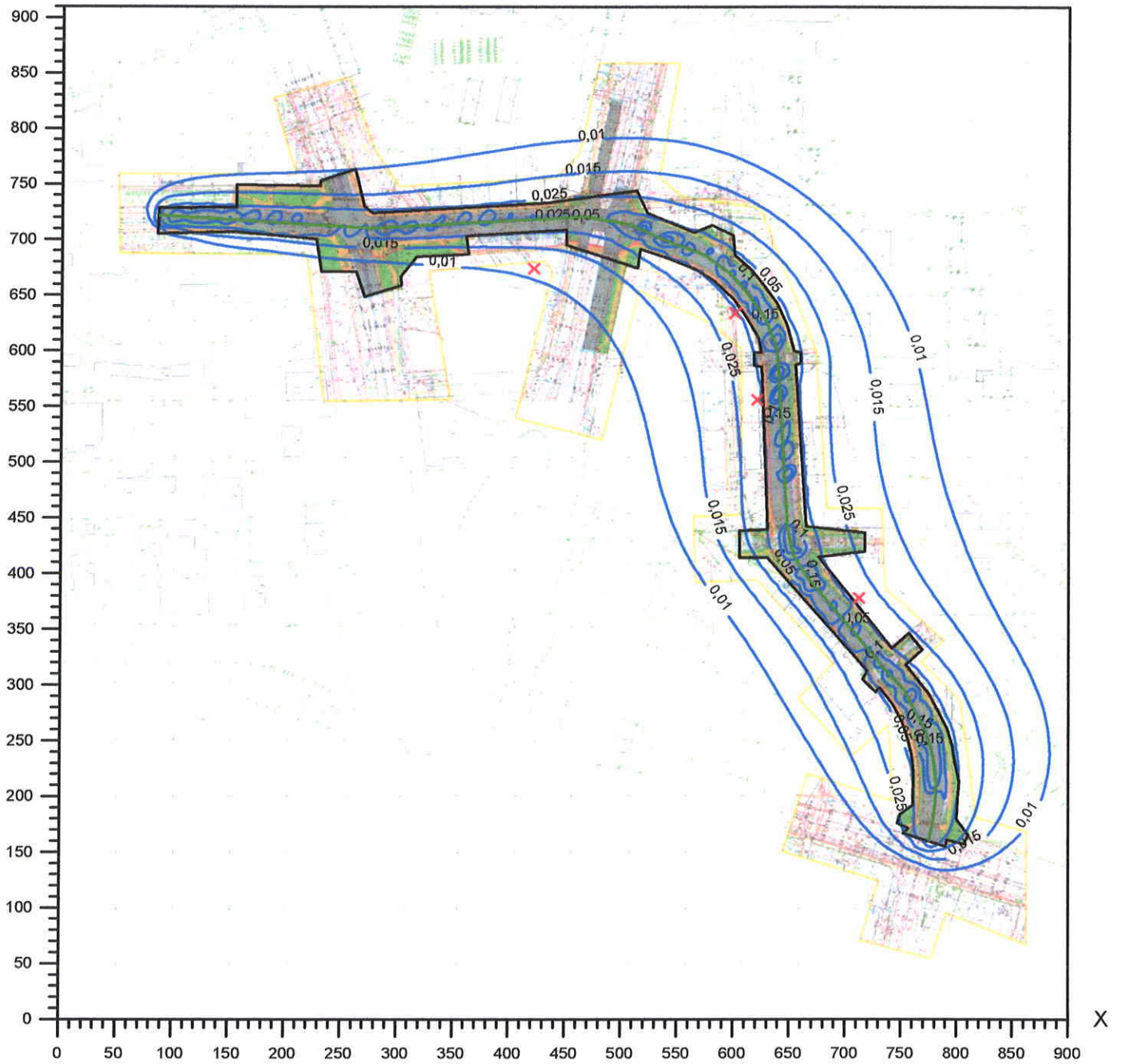
(dyspoz. $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Skala 1: 5107

N



Y



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

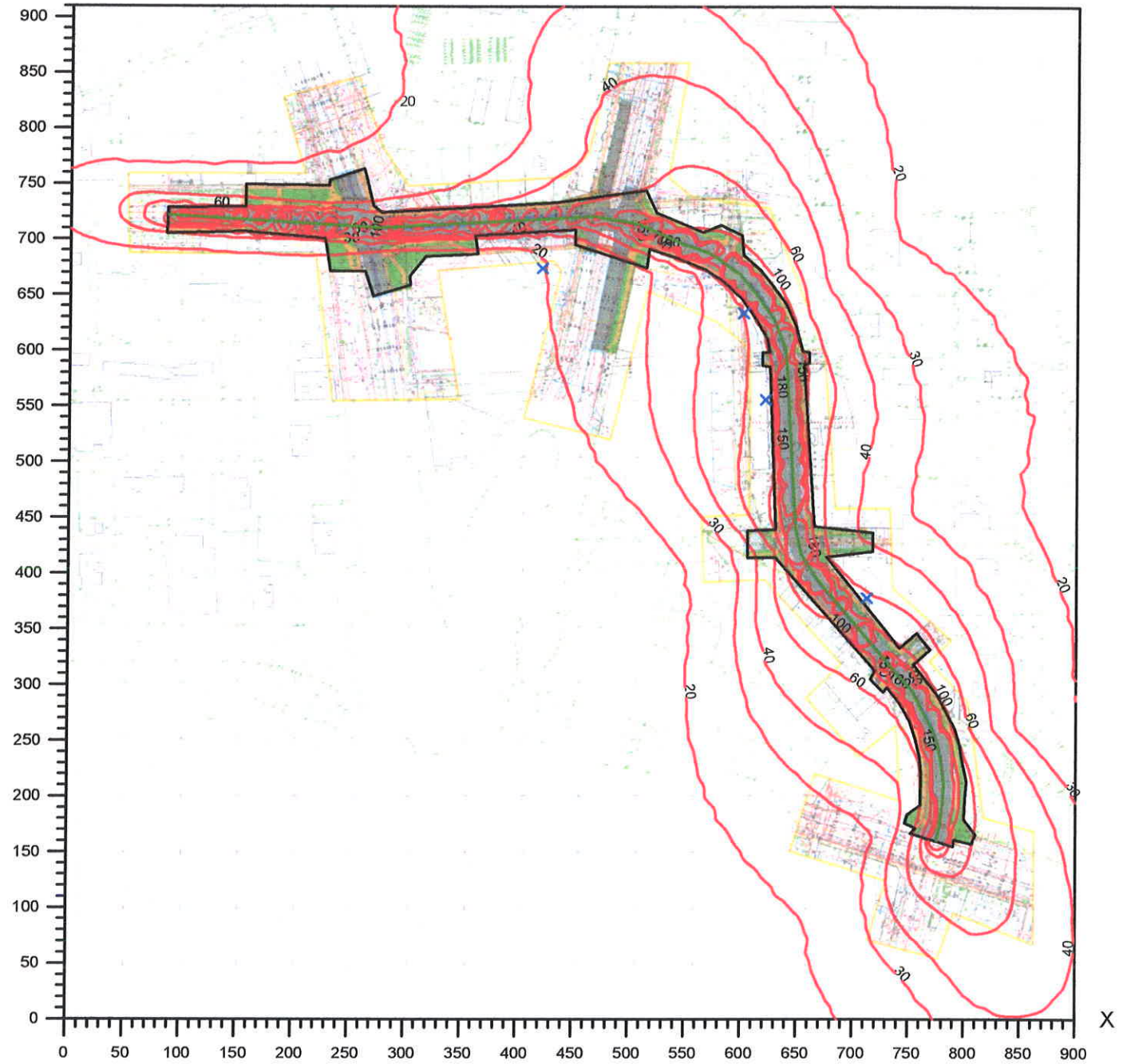
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Skala 1: 5107

N



Y



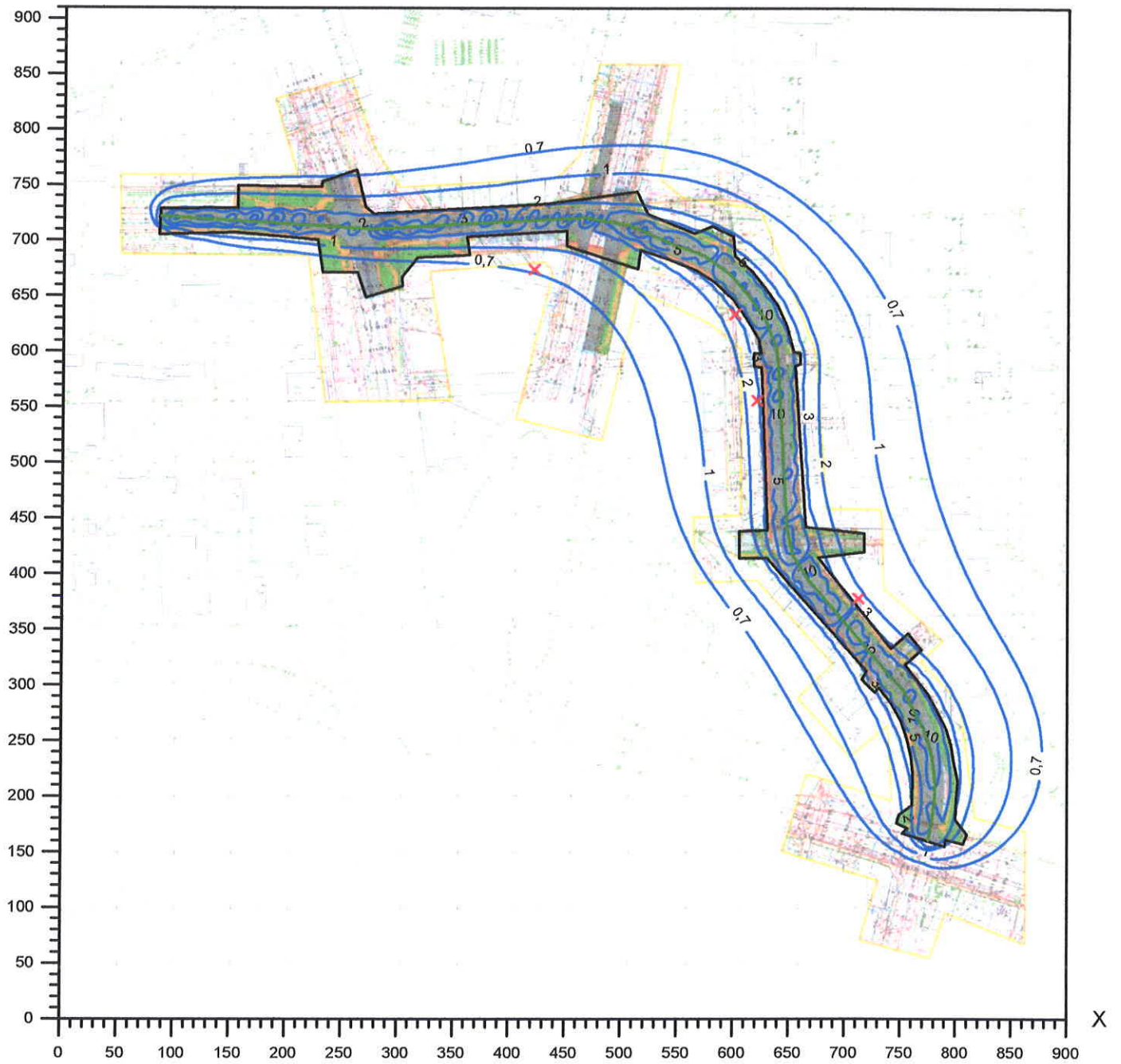
Izolinie stężeń średnich dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

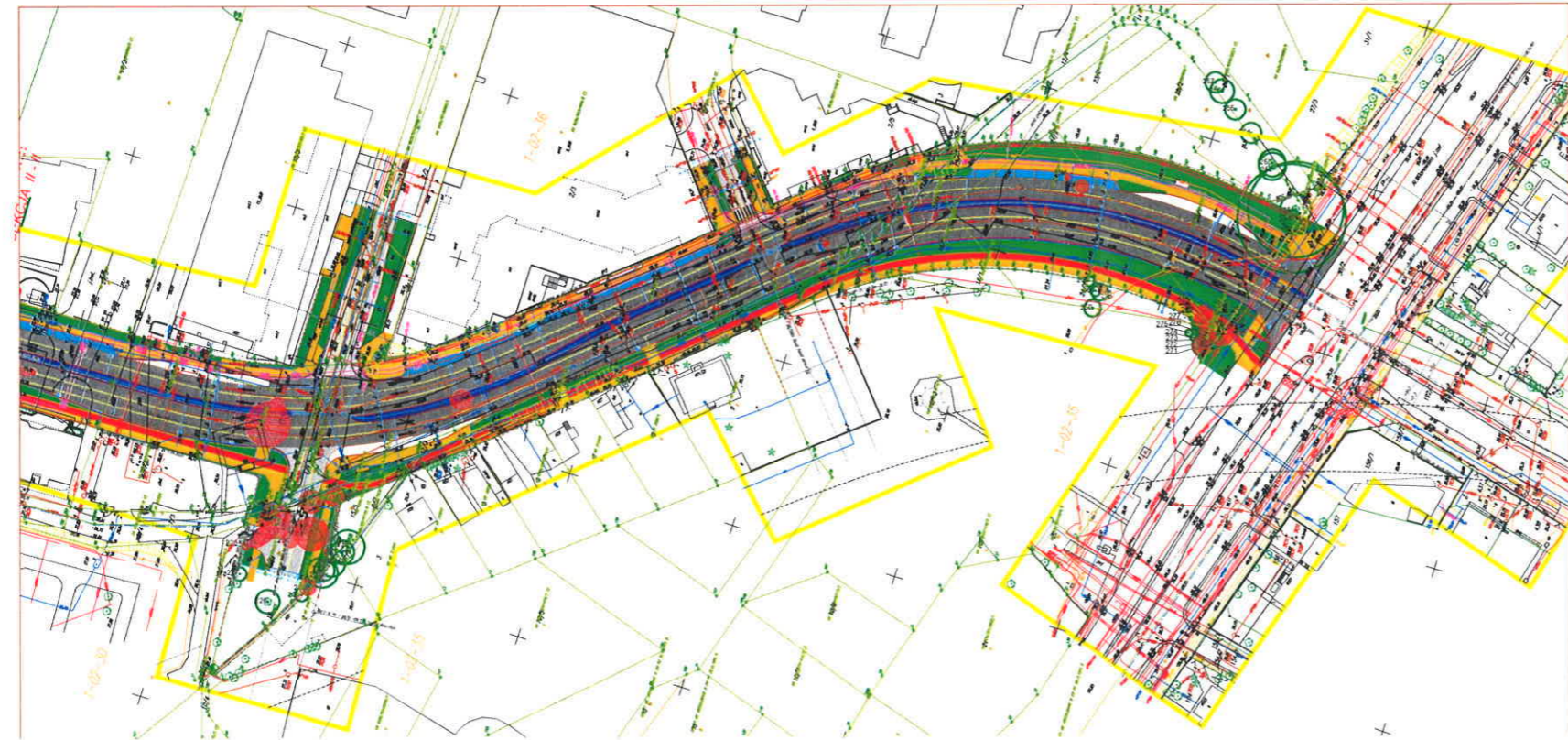
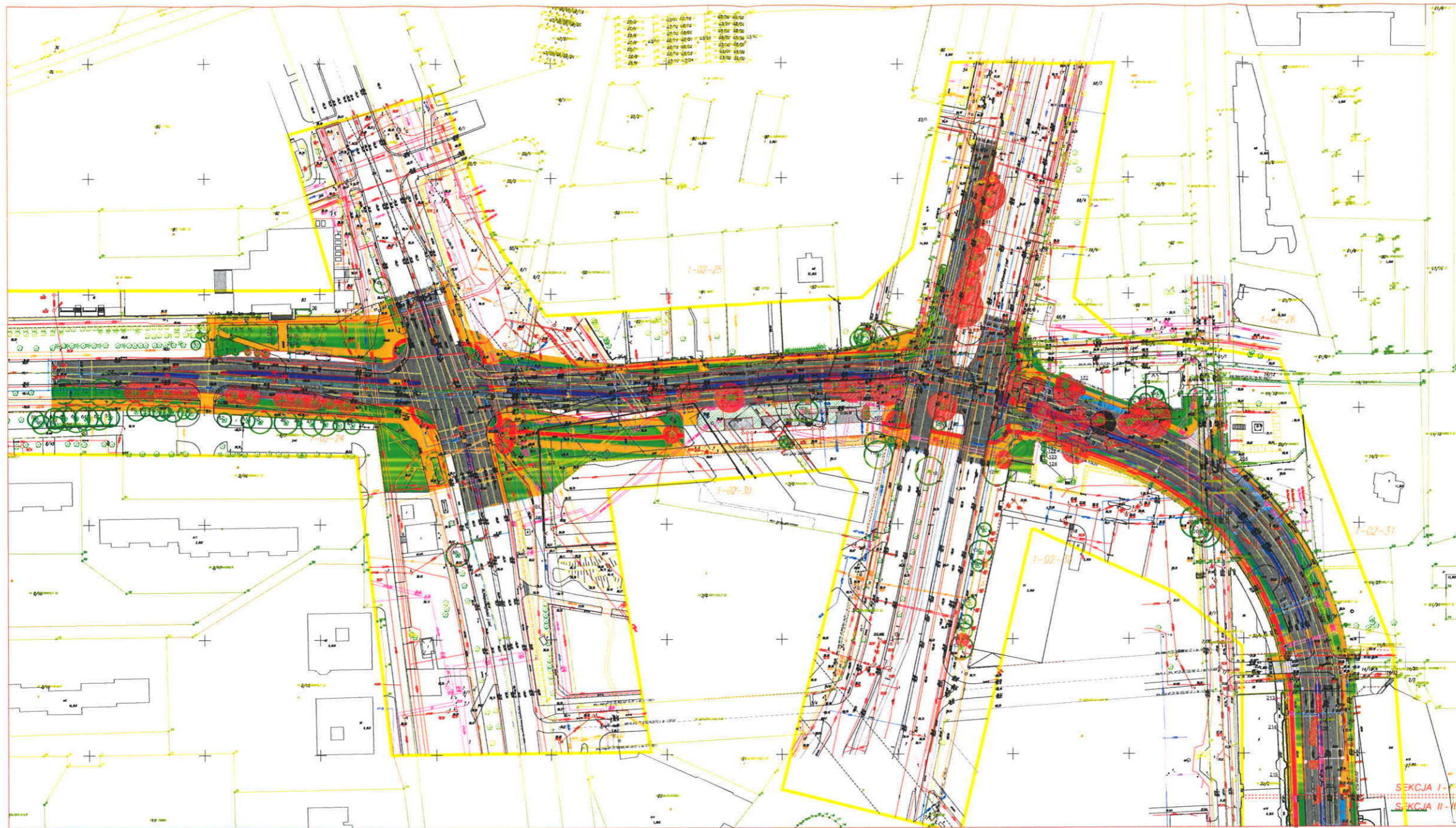
(dyspoz. $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Skala 1: 5107



Y





LEGENDA

- 314 ● istniejące drzewa liściaste do zachowania (nr wg wykazu)
- 315 ● istniejące drzewa liściaste do usunięcia (nr wg wykazu)
- 316 ○ istniejące drzewa iglaste do zachowania (nr wg wykazu)
- 317 ○ istniejące drzewa iglaste do usunięcia (nr wg wykazu)
- 318 ○ istniejące krzewy do zachowania (nr wg wykazu)
- 319 ○ istniejące krzewy do usunięcia (nr wg wykazu)
- 320 ● istniejące krzewy żywopłotowe do zachowania (nr wg wykazu)
- 321 ● istniejące krzewy żywopłotowe do usunięcia (nr wg wykazu)