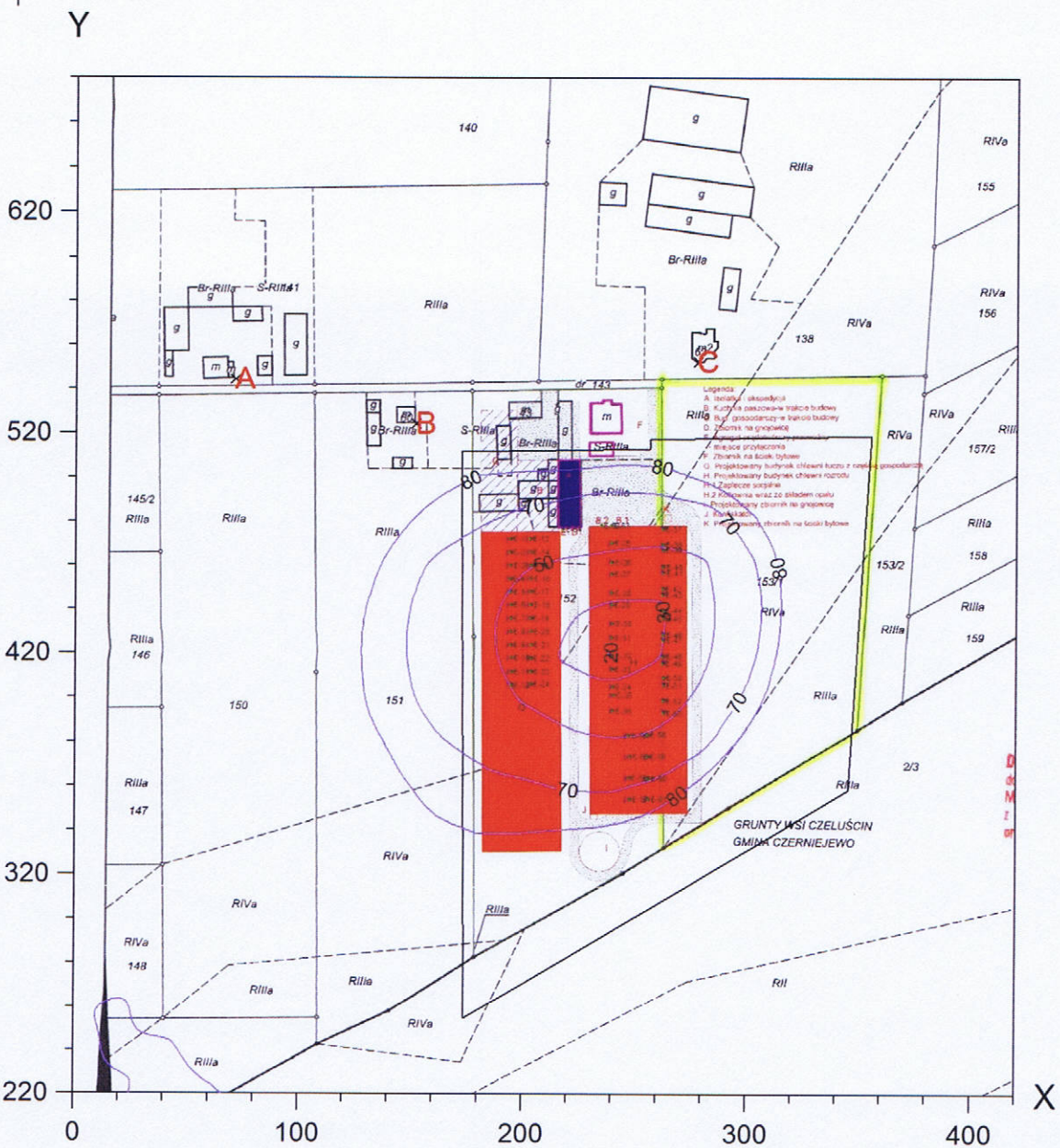






N  
 Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 (dopuszcz.  $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



LEGENDA:

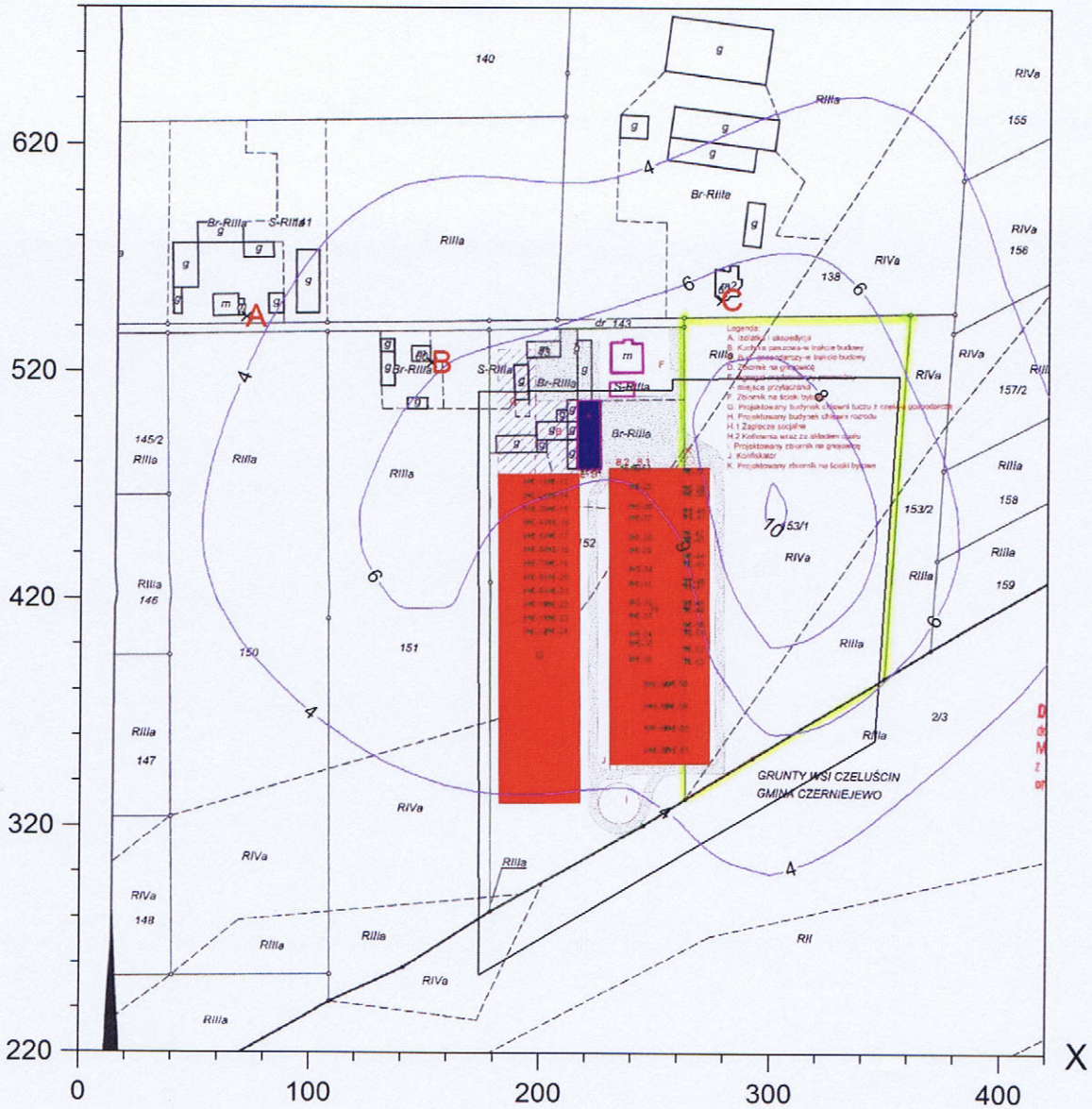
-  izolinia stężeń
-  projektowany budynek inwentarski
- A-C** punkty określające położenie receptorów
-  emitor punktowy
-  teren działki inwestycyjnej

# Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )





N



Y



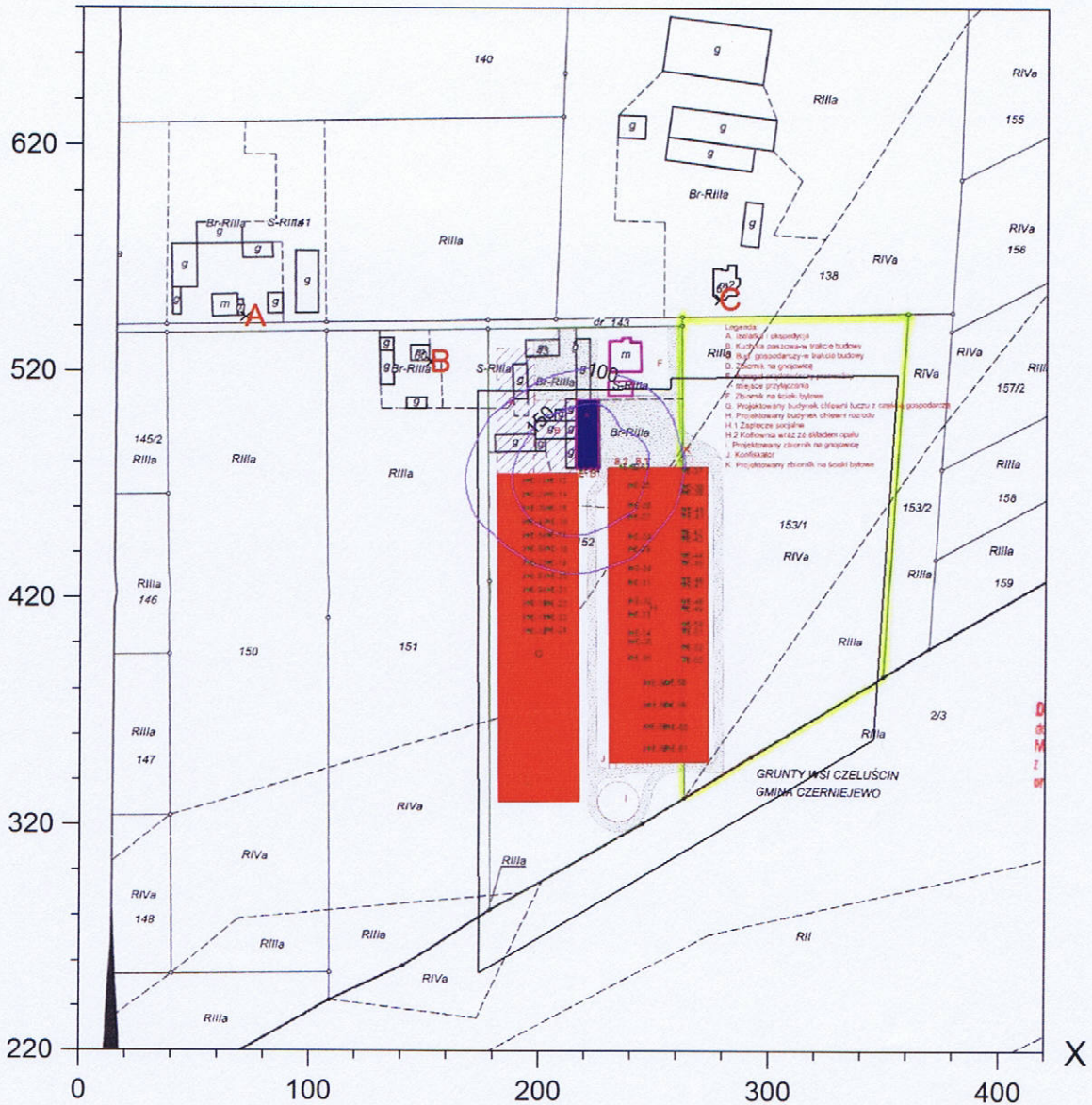
## LEGENDA:

-  izolinia stężeń
-  projektowany budynek inwentarski
- A-C** punkty określające położenie receptorów
-  emitor punktowy
-  teren działki inwestycyjnej

# N Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



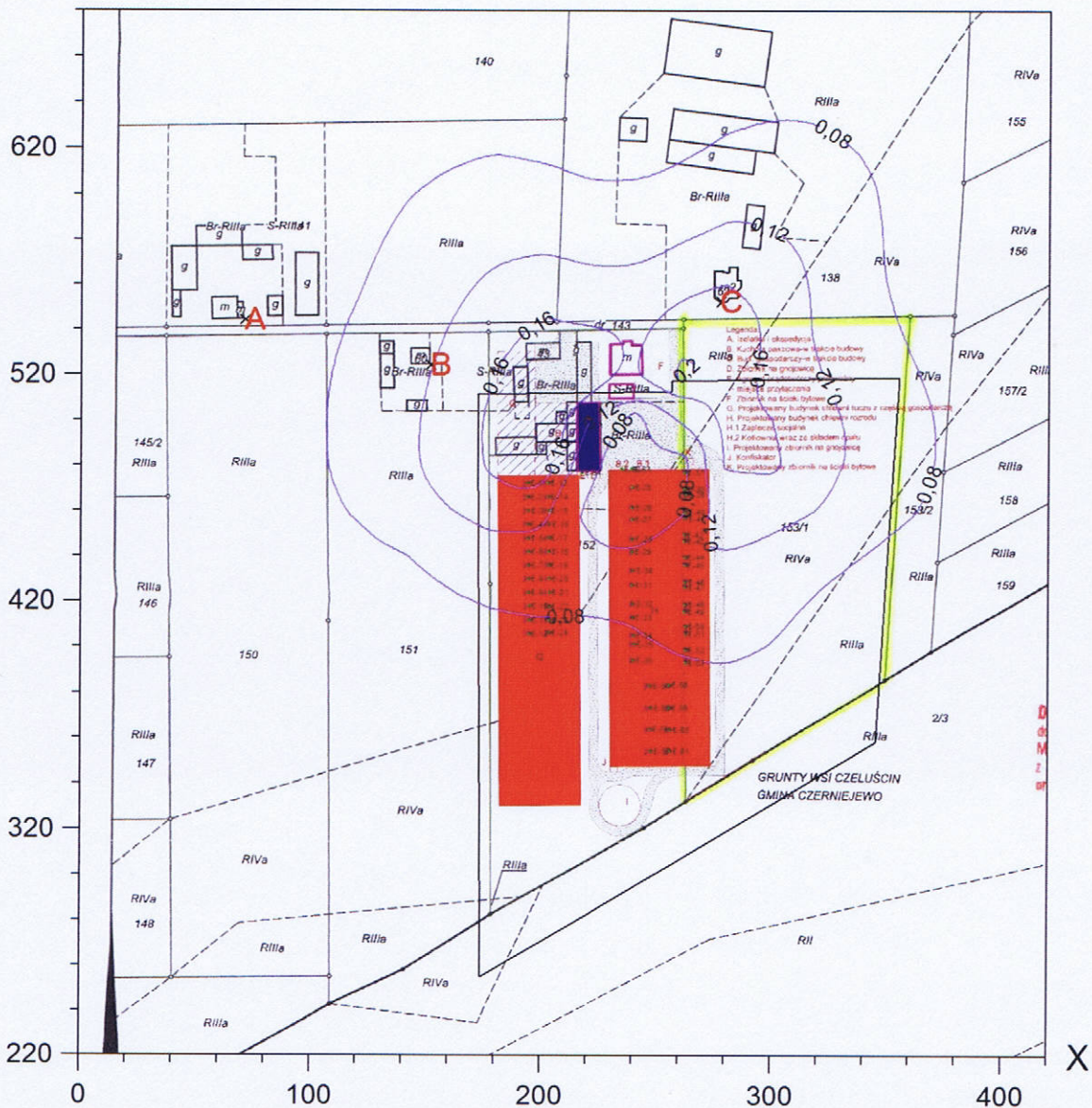
## LEGENDA:

- izolinia stężeń
- projektowany budynek inwentarski
- A-C** punkty określające położenie receptorów
- emitor punktowy
- teren działki inwestycyjnej

N Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dyspoz.  $15,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



**LEGENDA:**

izolinia stężeń

projektowany budynek inwentarski

**A-C** punkty określające położenie receptorów

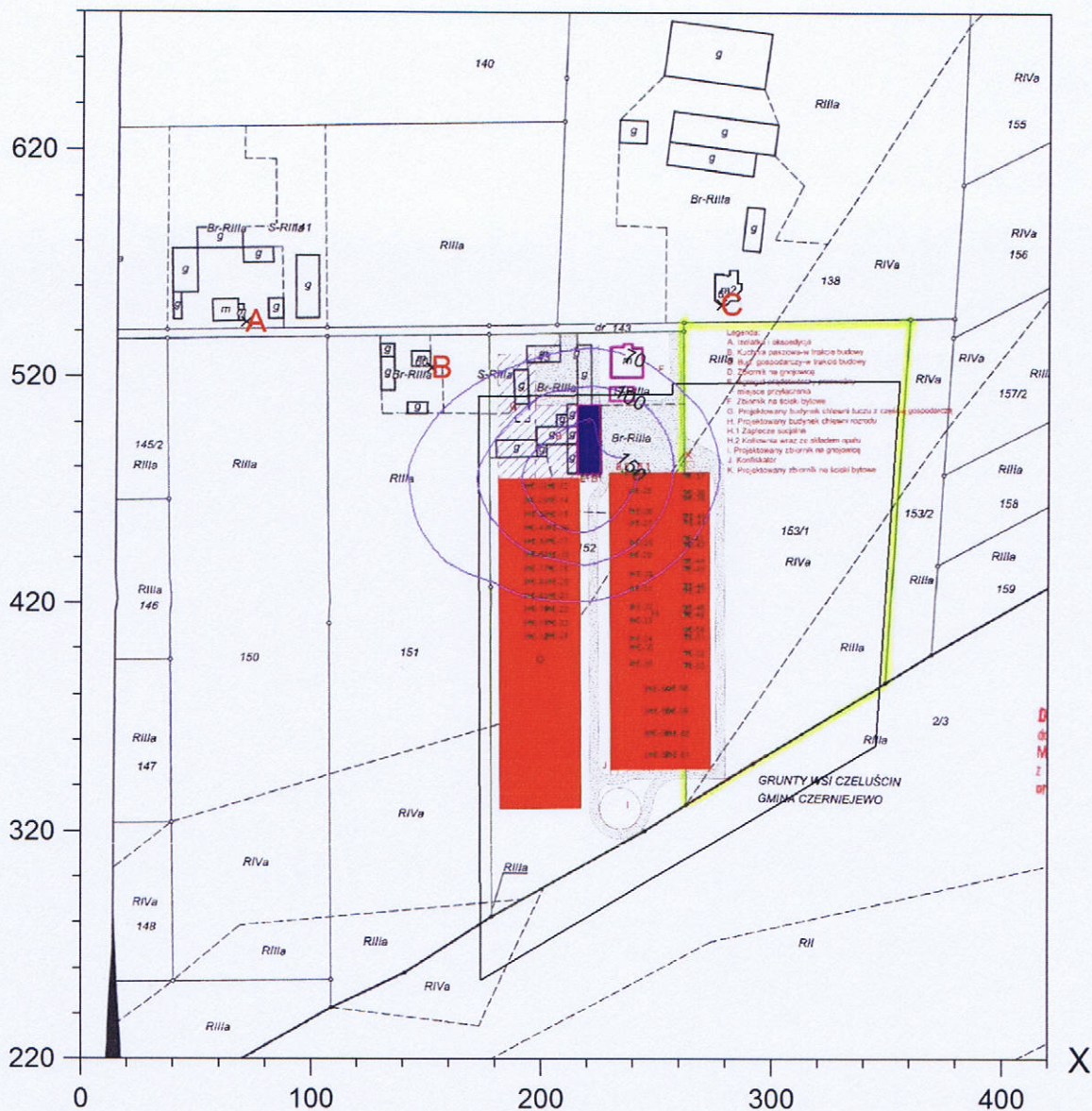
emitor punktowy

teren działki inwestycyjnej

N Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dopuszcz.  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



**LEGENDA:**

- izolinia stężeń
- projektowany budynek inwentarski
- A-C** punkty określające położenie receptorów
- emitor punktowy
- teren działki inwestycyjnej

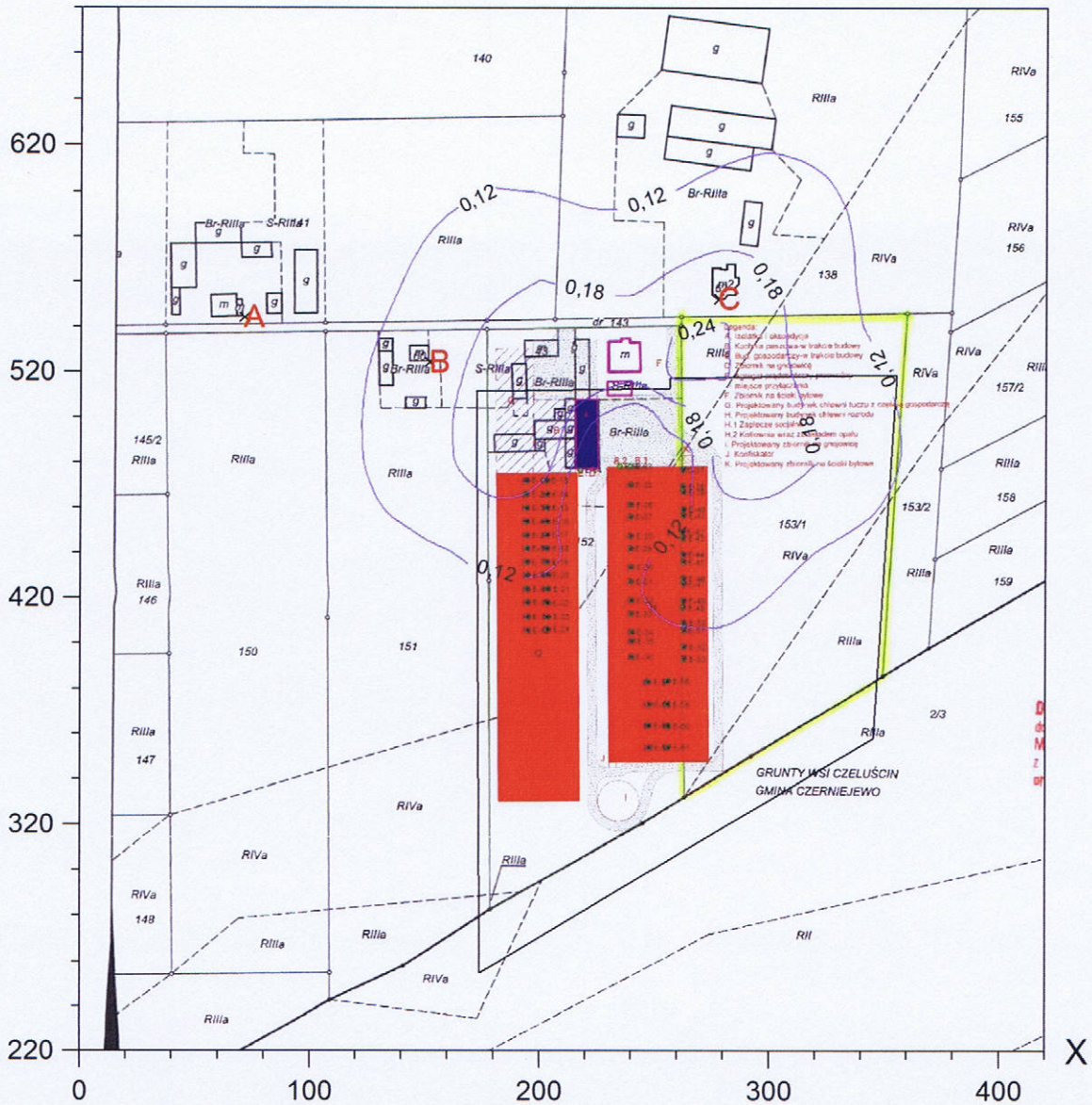
N

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

(dyspoz.  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



## LEGENDA:

— izoliny stężeń

■ projektowany budynek inwentarski

A-C punkty określające położenie receptorów

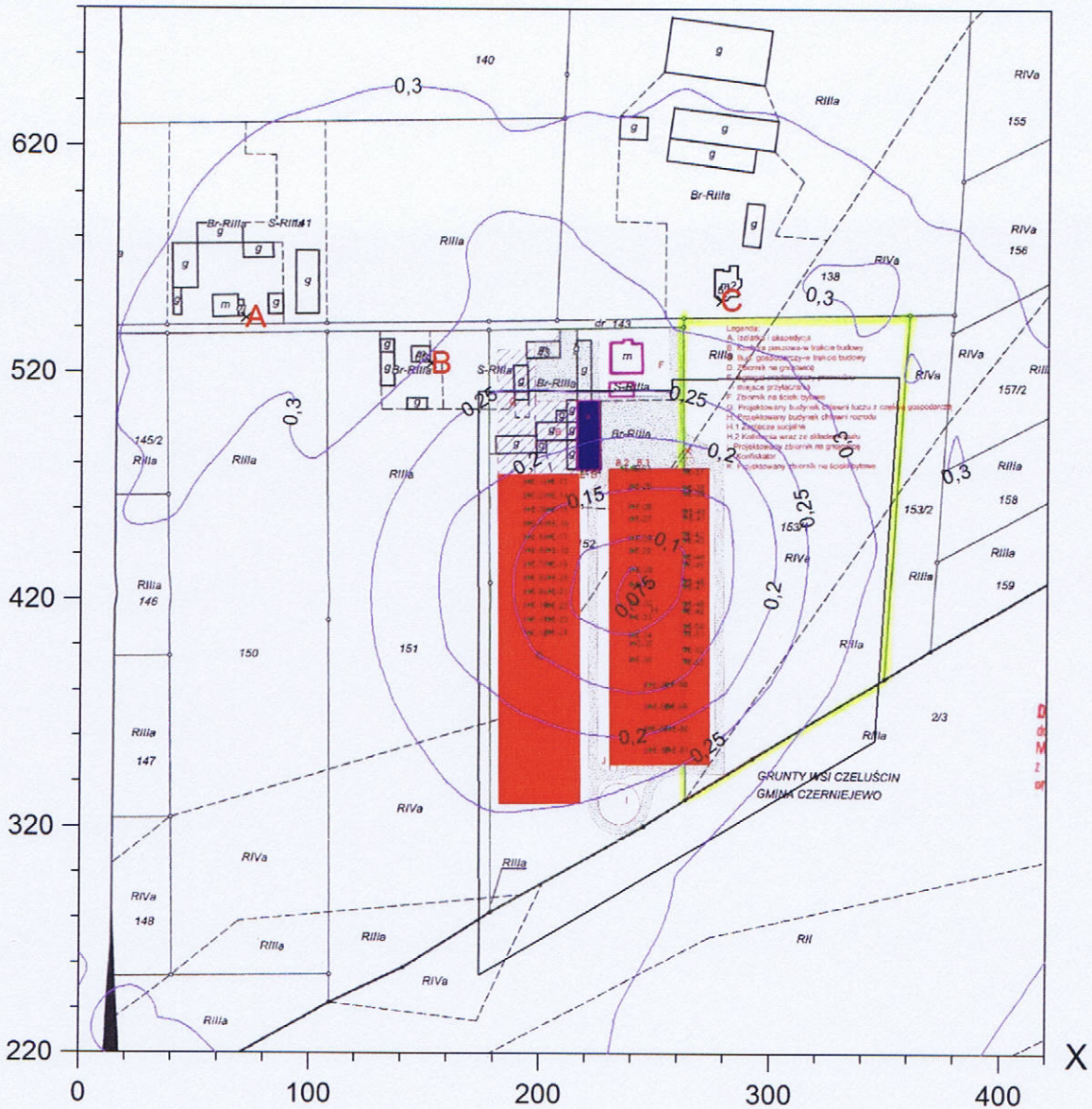
• emitator punktowy

— teren działki inwestycyjnej





N Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dopuszcz.  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



**LEGENDA:**

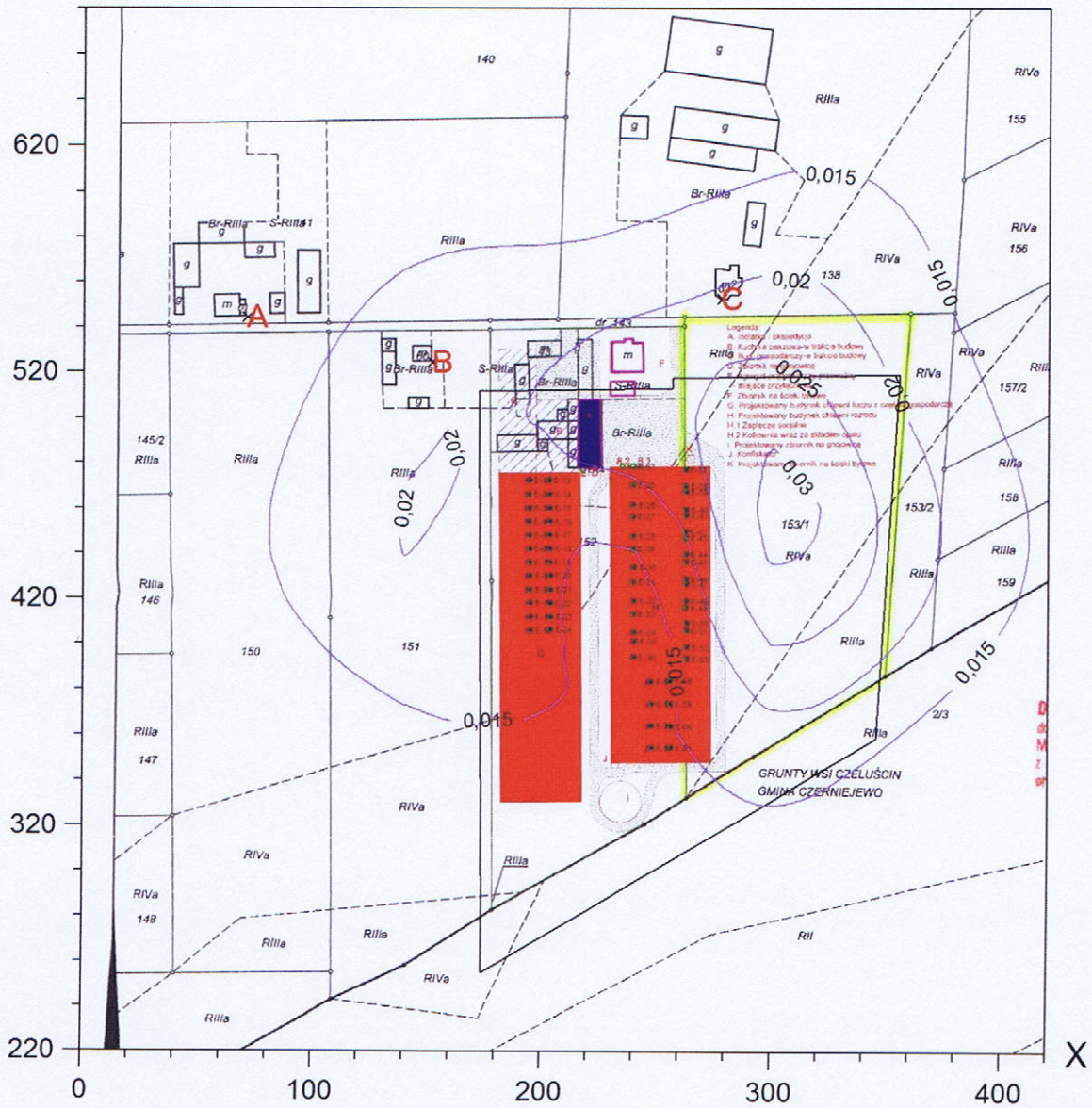
-  izolinia stężeń
-  projektowany budynek inwentarski
- A-C** punkty określające położenie receptorów
-  emitor punktowy
-  teren działki inwestycyjnej

N







Y

# Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



## LEGENDA:

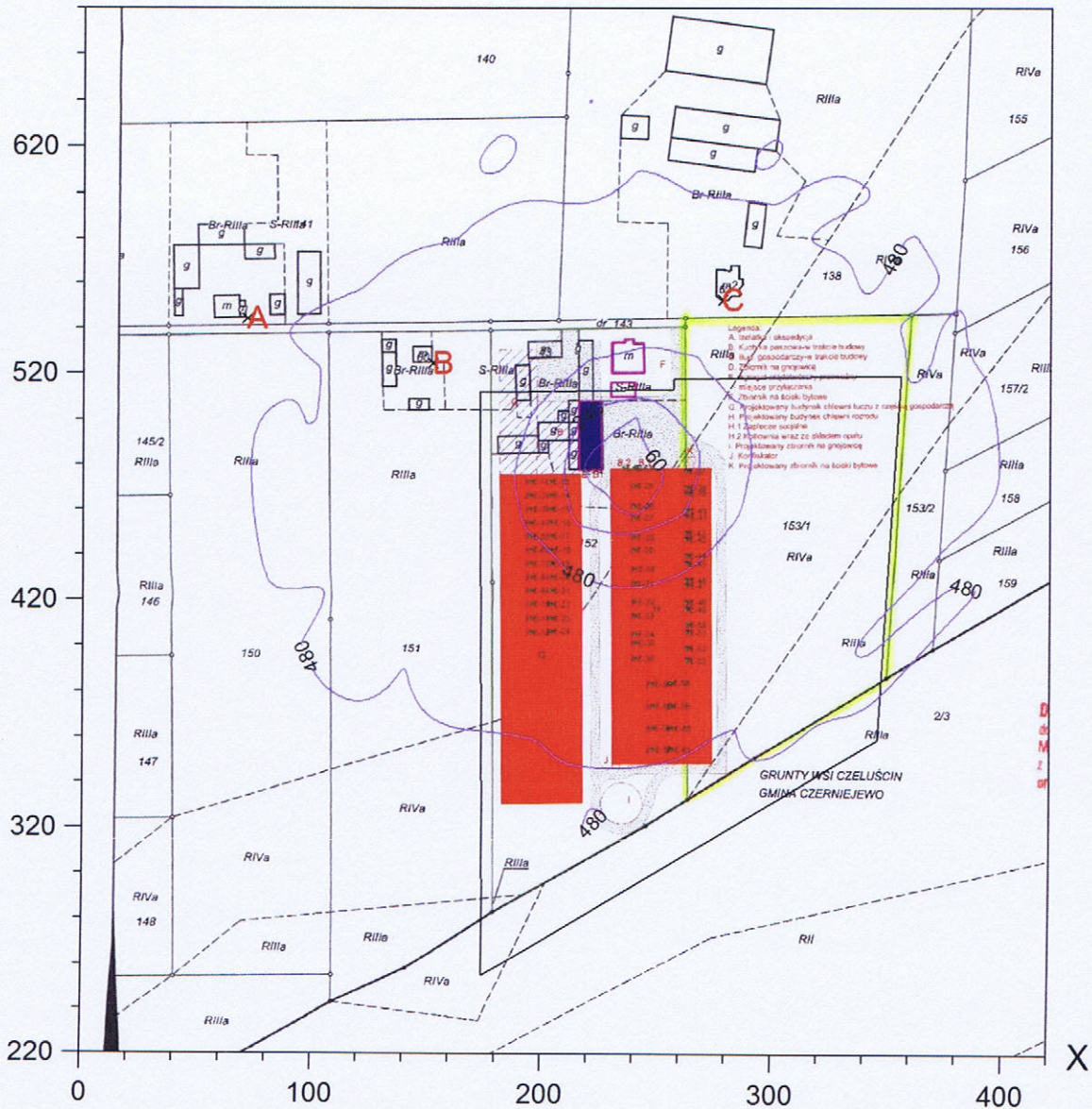
-  izolinia stężeń
-  projektowany budynek inwentarski
- A-C** punkty określające położenie receptorów
-  emitor punktowy
-  teren działki inwestycyjnej



# N Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



## LEGENDA:

izolinia stężeń

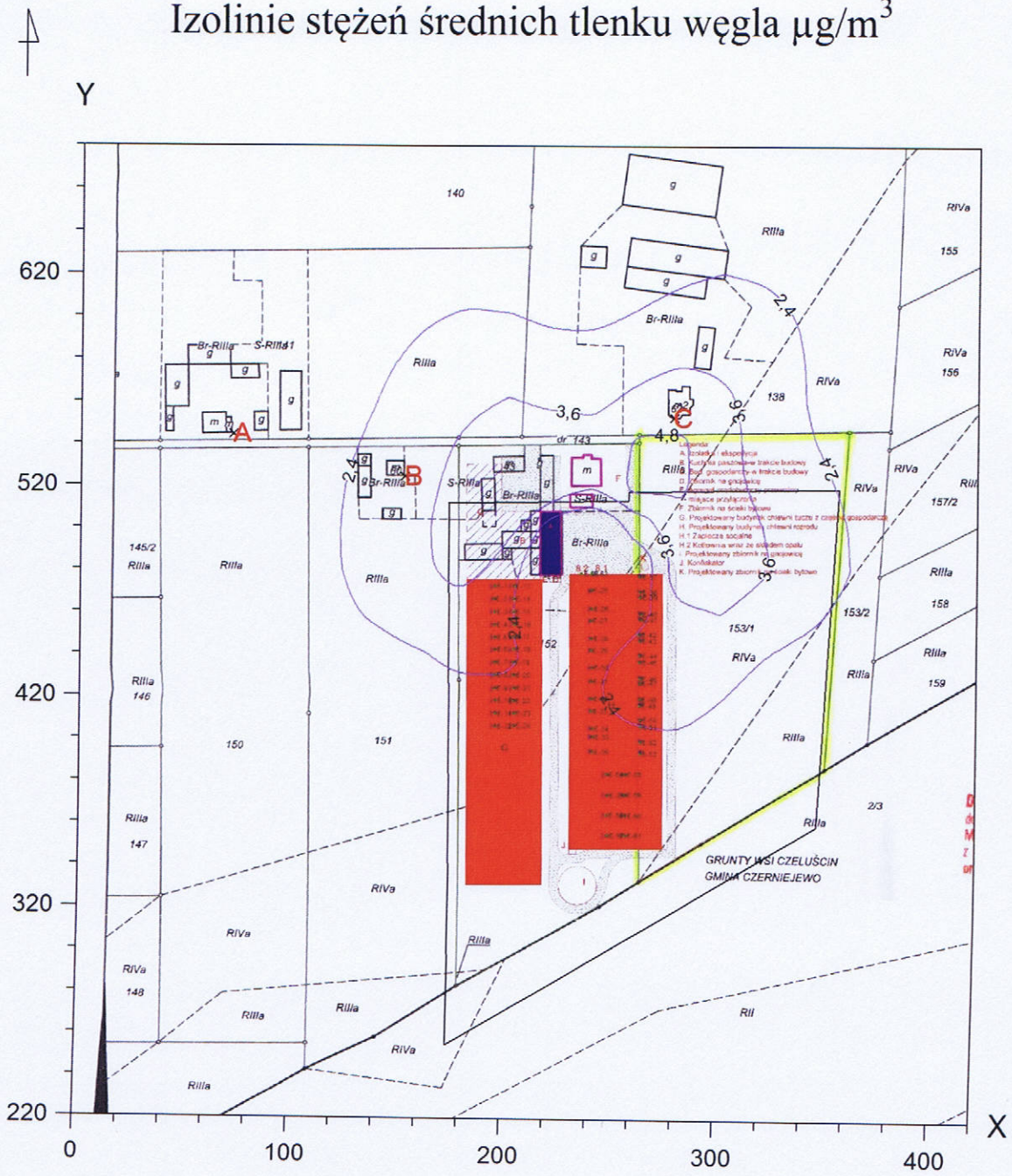
projektowany budynek inwentarski





**A-C** punkty określające położenie receptorów

emitor punktowy

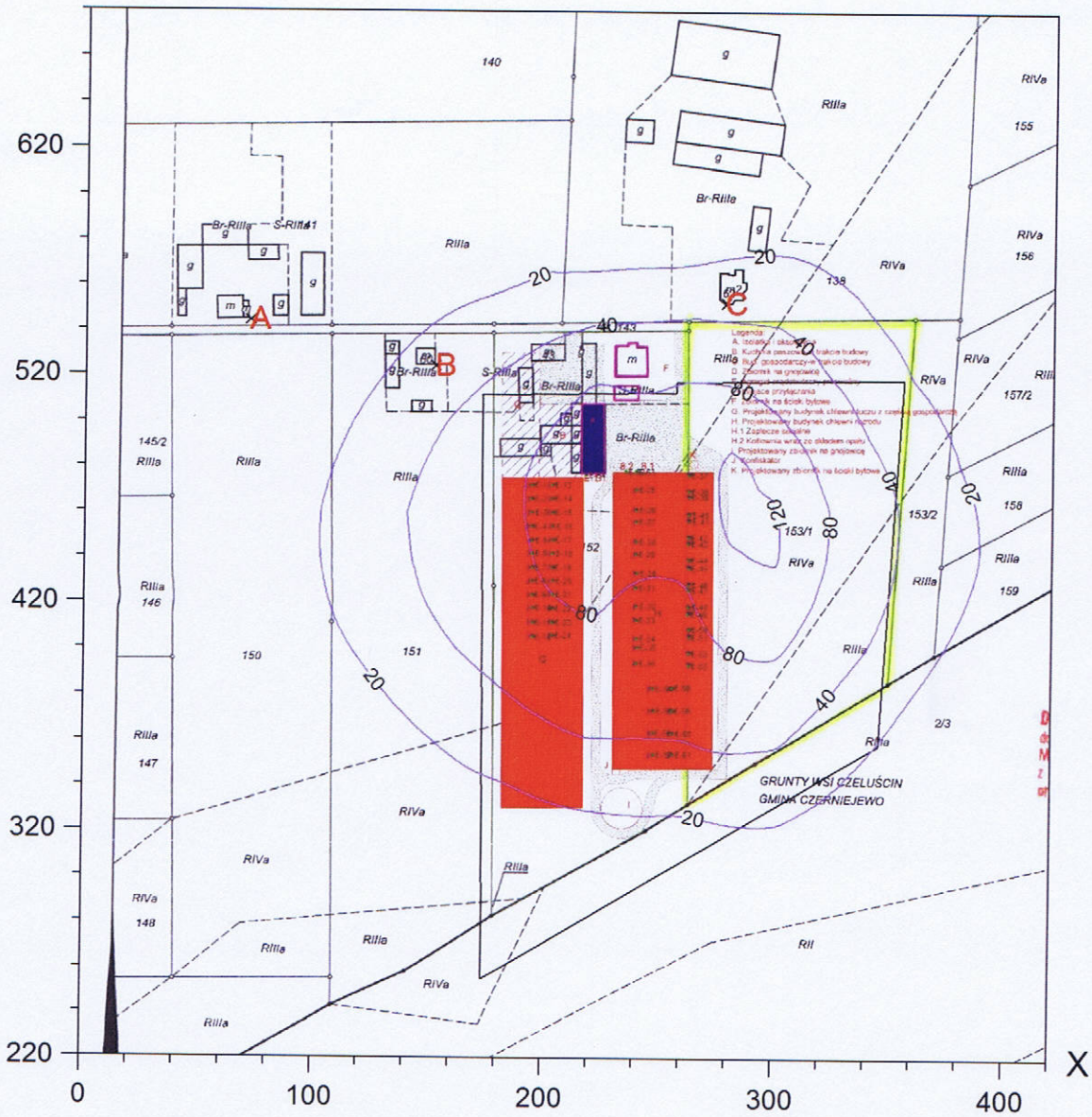
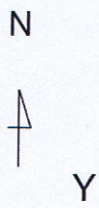
teren działki inwestycyjnej

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







- LEGENDA:**
-  izolinia stężeń
  -  projektowany budynek inwentarski
  - A-C** punkty określające położenie receptorów
  -  emitor punktowy
  -  teren działki inwestycyjnej

# Opad pyłu $\text{g}/\text{m}^2/\text{rok}$ (dyspoz. $200 \text{ g}/\text{m}^2/\text{rok}$ )



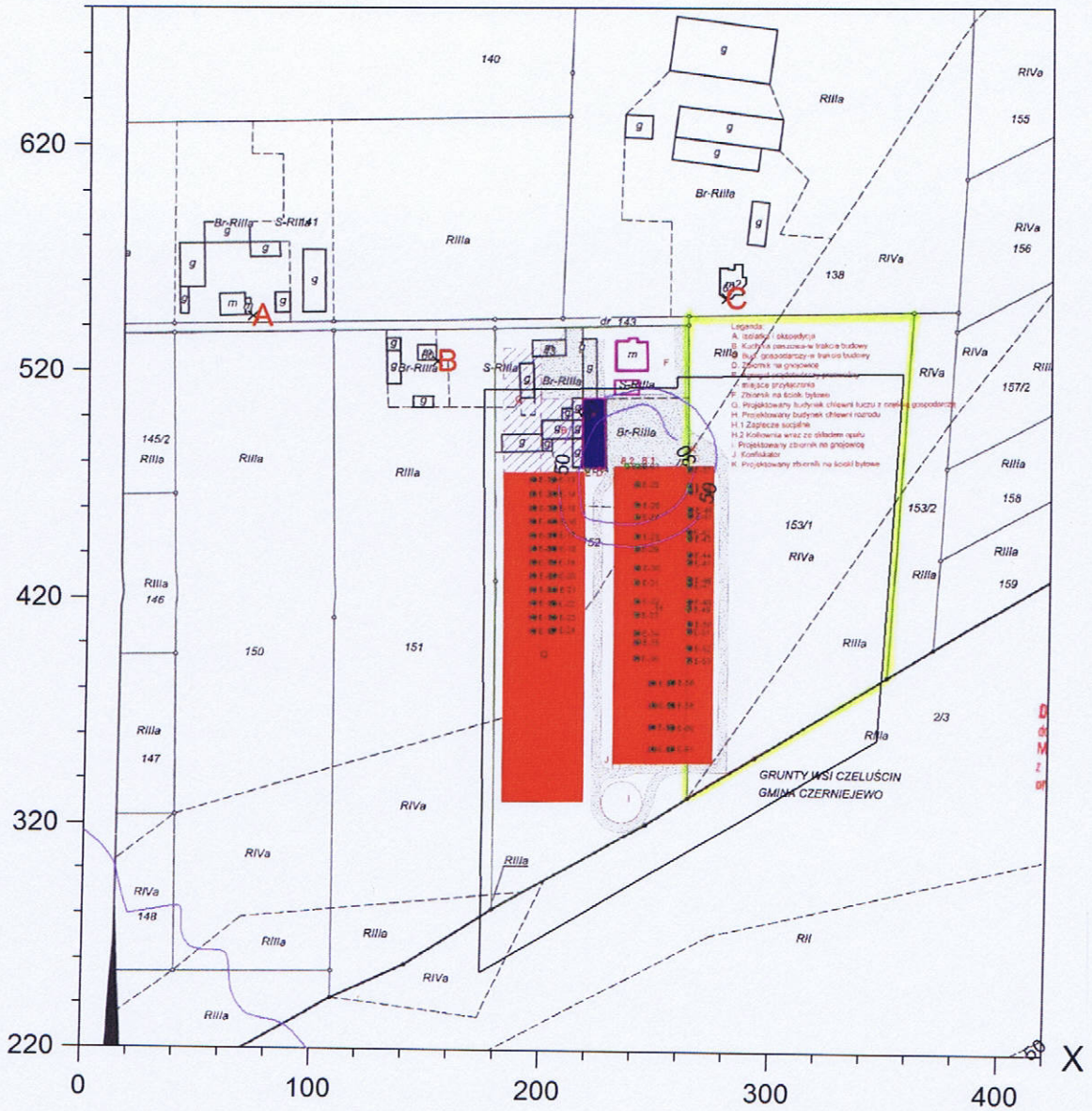
## LEGENDA:

-  izolinia stężenia
-  projektowany budynek inwentarski
- A-C** punkty określające położenie receptorów
-  emitor punktowy
-  teren działki inwestycyjnej

# Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Y



- Legenda
- A. osiedle
  - B. kortynka sanitarna w trakcie budowy
  - C. zabudowa w granicach terenów budowlanych
  - D. zabudowa na granicach
  - E. zabudowa w granicach
  - F. zabudowa w granicach
  - G. zabudowa w granicach
  - H. zabudowa w granicach
  - I. zabudowa w granicach
  - J. zabudowa w granicach
  - K. zabudowa w granicach

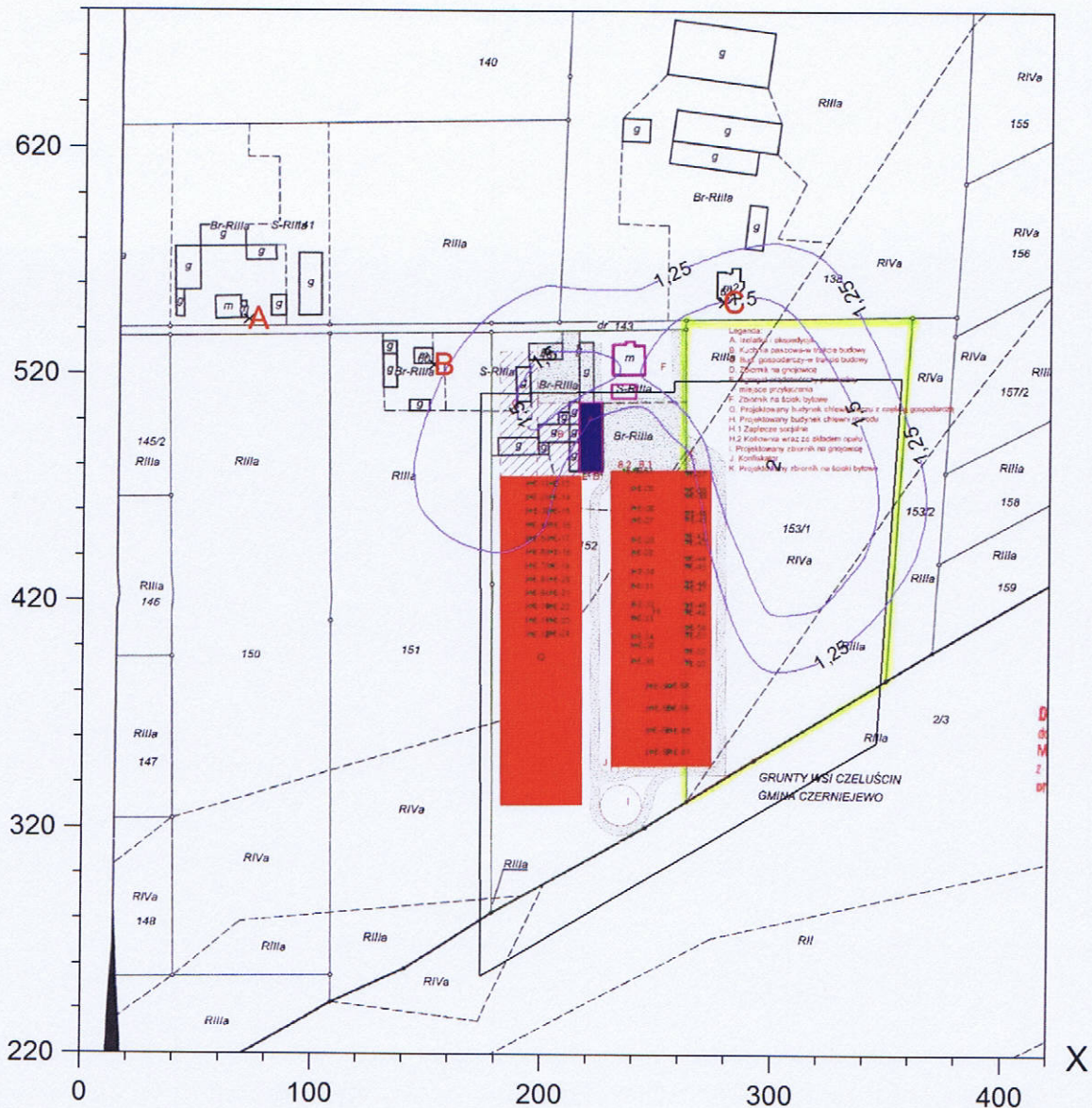
GRUNTY WSI CZELUŚCIN  
GMINA CZERNIEJEWO

N







Y

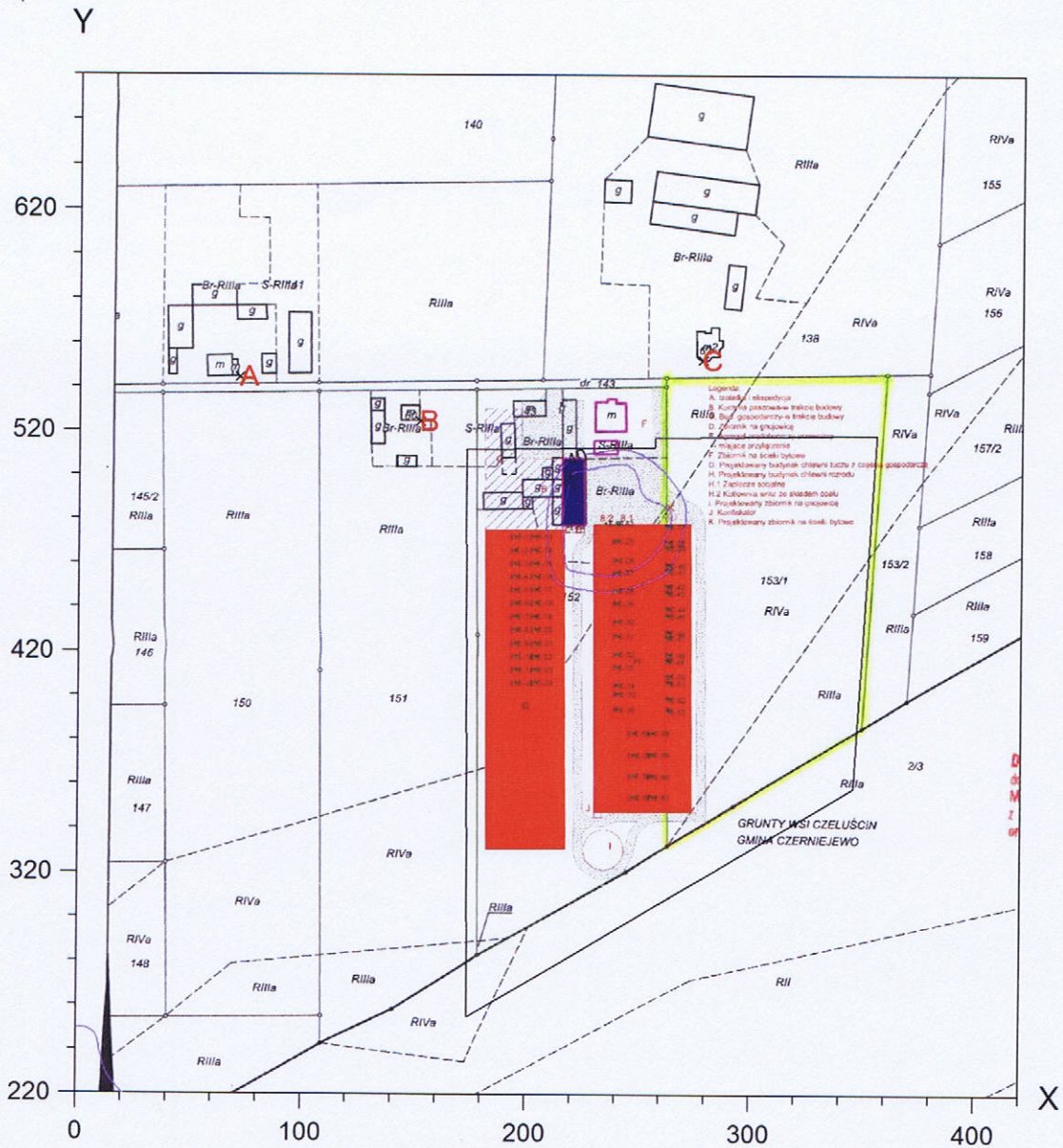
# Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



## LEGENDA:

-  izolinia stężeń
-  projektowany budynek inwentarski
- A-C** punkty określające położenie receptorów
-  emitor punktowy
-  teren działki inwestycyjnej

# Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



## LEGENDA:

— izolinia stężeń

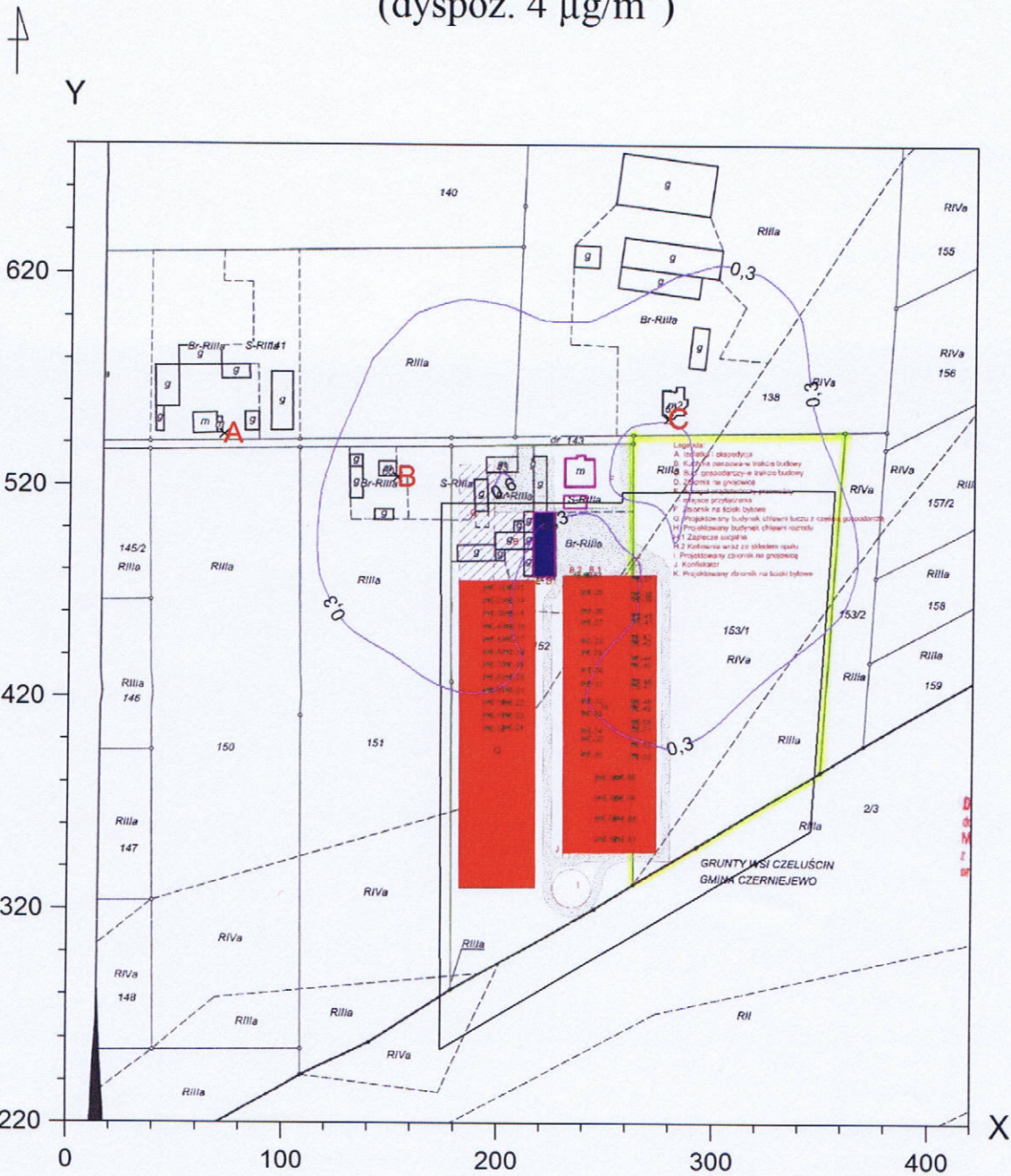
■ projektowany budynek inwentarski

A-C punkty określające położenie receptorów






◆ emitator punktowy

— teren działki inwestycyjnej

# Wzolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



## LEGENDA:

-  izolinia stężeń
-  projektowany budynek inwentarski
-  punkty określające położenie receptorów
-  emitor punktowy
-  teren działki inwestycyjnej

## Zestawienie wielkości emisji

Kocioł Bmax = 0,004679 m<sup>3</sup>/h Brok = 0,4679 m<sup>3</sup>/rok

Nazwa zanieczyszczenia	Wskaźnik emisji	Emisja maksymalna		Emisja roczna i średnioroczna	
		kg/m <sup>3</sup>	mg/s	kg/h	Mg/rok
Pył	1	1,300	0,00468	0,00046	0,00005
w tym pył do 2,5 μm	0,9370	1,218	0,00438	8	34
w tym pył do 10 μm	0,9600	1,248	0,00449	8	00
Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )	5,7	7,41	0,02667	9	13
Tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	5	6,50	0,02340	7	45
Tlenek węgla (CO)	0,4	0,520	0,00187	0	71
			2	72	137

Czas emisji = 100 godzin



## Zestawienie wielkości emisji

Kocioł Bmax = 0,03236 Mg/h Brok = 69,9 Mg/rok

Nazwa zanieczyszczenia	Wskaźnik emisji	Emisja maksymalna		Emisja roczna i średnioroczna	
		kg/Mg	mg/s	kg/h	Mg/rok
Pył	6,8	61,1	0,2201	0,475	0,0543
w tym pył do 2,5 µm	6,304	56,7	0,2040	0,441	0,0503
w tym pył do 10 µm	6,780	60,9	0,2194	0,474	0,0541
Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )	0,68	6,11	0,02201	0,0475	0,00543
Tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0,901	8,10	0,02915	0,0630	0,00719
Tlenek węgla (CO)	19	170,8	0,615	1,328	0,1516

Czas emisji = 3600 godzin

## Zestawienie wielkości emisji

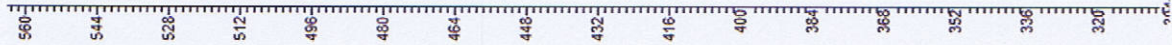
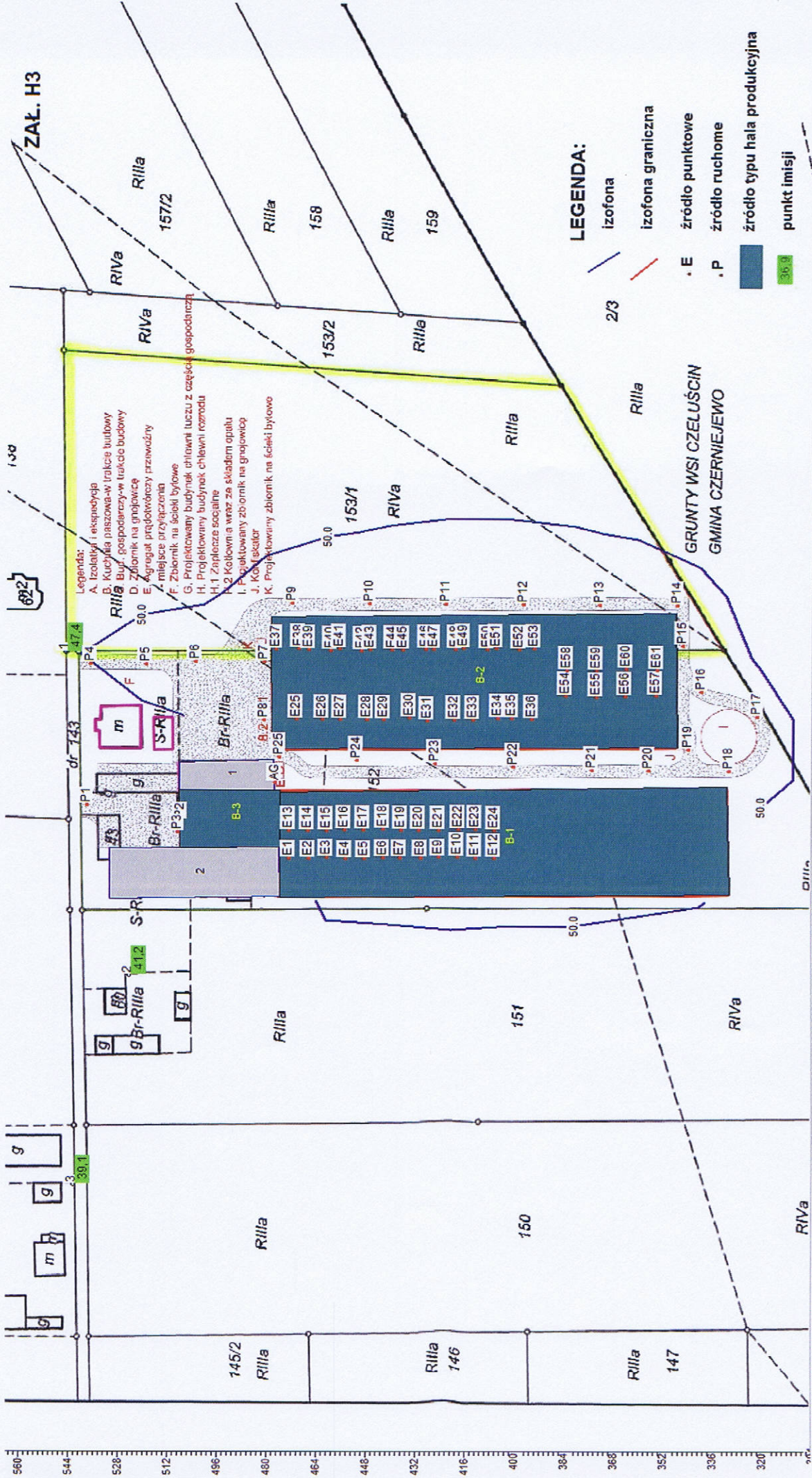
Kocioł Bmax = 0,04349 Mg/h Brok = 93,93 Mg/rok

Nazwa zanieczyszczenia	Wskaźnik emisji	Emisja maksymalna		Emisja roczna i średnioroczna	
		kg/Mg	mg/s	kg/h	Mg/rok
Pył	6,8	82,1	0,2957	0,639	0,0729
w tym pył do 2,5 µm	3,400	41,1	0,1478	0,319	0,0365
w tym pył do 10 µm	3,400	41,1	0,1478	0,319	0,0365
Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )	0,68	8,21	0,02957	0,0639	0,00729
Tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0,901	10,88	0,0392	0,0846	0,00966
Tlenek węgla (CO)	19	229,5	0,826	1,785	0,2037

Czas emisji = 3600 godzin

## Wyniki obliczeń hałasu - dzień

Punkty emisji	Równoważny poziom dźwięku A-LAeq, dB
1	39,1
2	41,2
3	47,4



622

130

ZAL. H3

- Legenda:
- A. Izolacja ekspedycja
  - B. Kuchnia piaszowa-w trakcie budowy
  - Bur. gospodarzy-w trakcie budowy
  - D. Zbiornik na gnojowice
  - E. Agregat prądowłoczy przewoźny
  - F. Miejsce przyłączenia
  - F. Zbiornik na ściółki bytowe
  - G. Projektowany budynek chlewni liczący z części gospodarstwa
  - H. Projektowany budynek chlewni rozrodu
  - H.1 Złociszce socjalne
  - H.2 Kotłownia wraz ze składem opalu
  - I. Projektowany zbiornik na gnojowicę
  - J. Kółko sektor
  - K. Projektowany zbiornik na ściółki bytowe

LEGENDA:

- 2/3 izofona
- izofona graniczna
- .E źródło punktowe
- .P źródło ruchome
- źródło typu hala produkcyjna
- 36.3 punkt imisji

GRUNTY WSI CZELUŚCIN  
GMINA CZERNIEJEWO

560

544

528

512

496

480

464

448

432

416

400

384

368

352

336

320

16

32

48

64

80

96

112

128

144

160

176

192

208

224

240

256

272

288

304

320

336

352

368

384

400

416

432

448

464