

Usługi Geodezyjne  
Mariusz Czobot  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58  
tel/fax (0-32) 737 14 42



Województwo : *śląskie*  
Powiat : *M. Zabrze*  
Jednostka ewid. : *Zabrze*  
Obręb ewidencyjny : *Zabrze*

# OPERAT POMIAROWY

## DOT.

*POMIAR SYTUACYJNY WIEŻY CIŚNIEN*  
*POMIAR WYCHYLEŃ WIEŻY*

*ul. Zamoyskiego*

Pomierzył: M. Ferdus

GEODETA UPRAWNIENY

*Krzysztof Słupina*  
Upraw. GGG nr 18686

## **SPRAWOZDANIE TECHNICZNE**

1. Określenie celu oraz zakresu rzeczowego i terytorialnego wykonanych prac geodezyjnych i kartograficznych:

**pomiar wychyleń wieży ciśnień Zabrze**

**Zabrze ul. Zamoyskiego**

**Zleceniodawca: ARKUS**

3. Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał prace geodezyjne i kartograficzne:

**Usługi Geodezyjne Mariusz Czobot**

4. Imię i nazwisko oraz numer świadectwa nadania i zakresy uprawnień zawodowych osób, które wykonywały samodzielne funkcje przy realizacji prac geodezyjnych i kartograficznych:

**Krzysztof Slupina , zakres 1 nr uprawnień 18686**

5. Okres, w jakim wykonywane były prace geodezyjne i kartograficzne:

**15-09-2016**

6. Opis przebiegu i rezultatów wykonanych prac geodezyjnych i kartograficznych, zawierający:

- analiza wykorzystanych materiałów PZGiK:

osnowa pozioma **lokalnie**

osnowa wysokościowa **lokalnie**

- zastosowane technologie i metody pomiarowe:

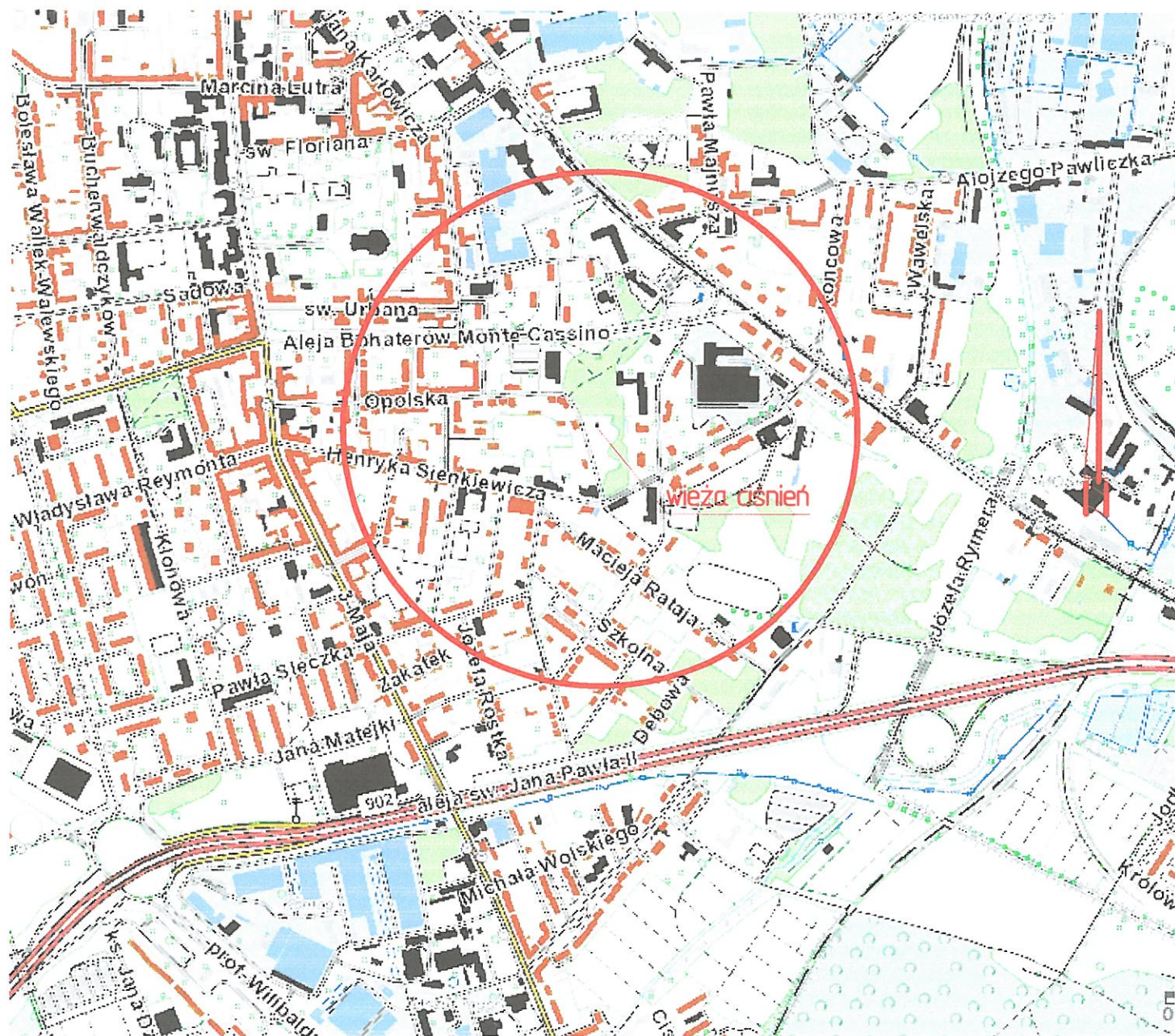
Pomiar tachimetrem elektronicznym Leica Ts06 Plus , dokładność pomiaru +/- 10 mm

GEODETA UPRAWNIONY

*Krzysztof Slupina*  
Upraw. GKG nr 18686

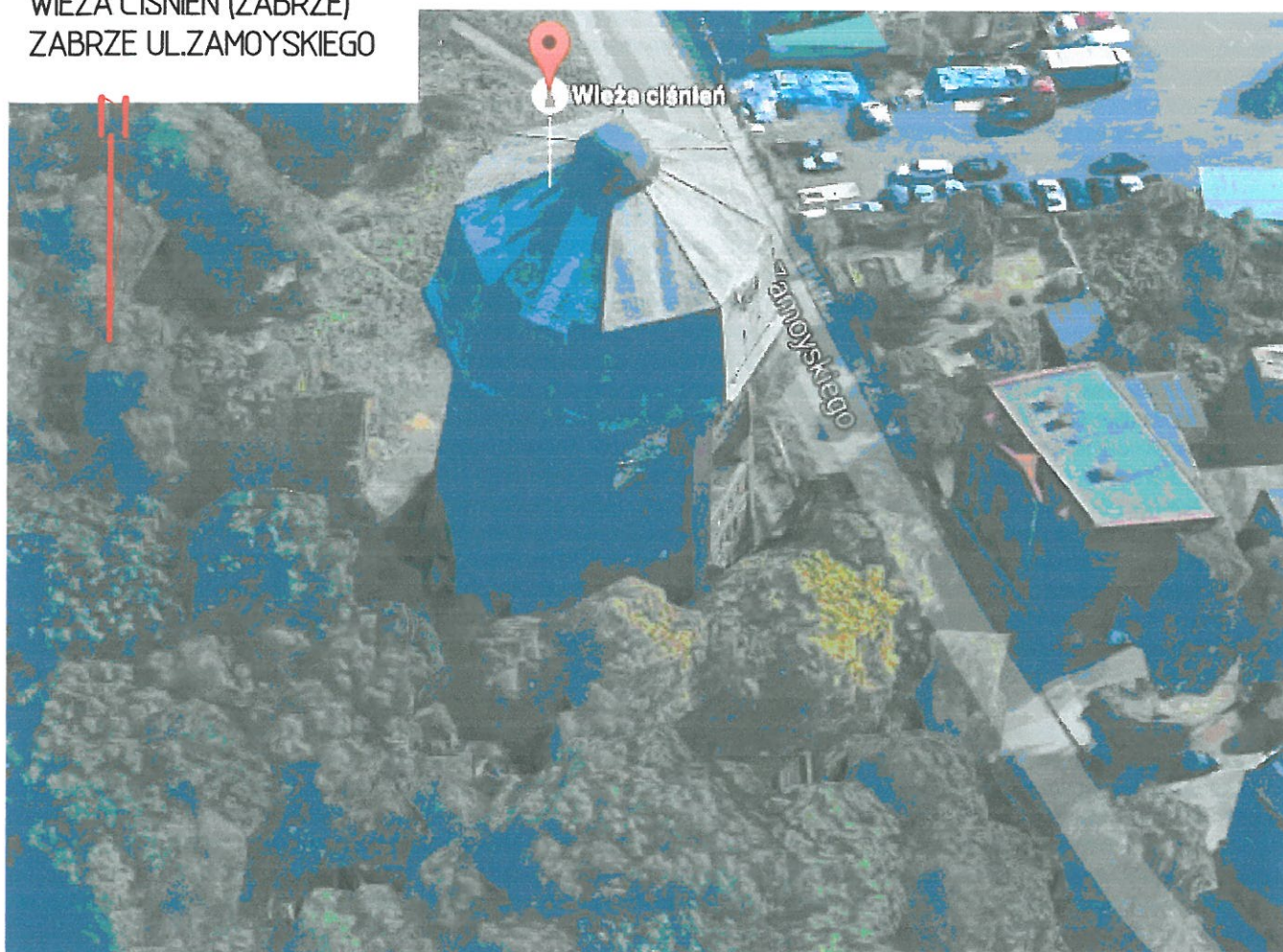


MAPA ORIENTACYJNA  
WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)  
ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO  
skala : 1 : 10000





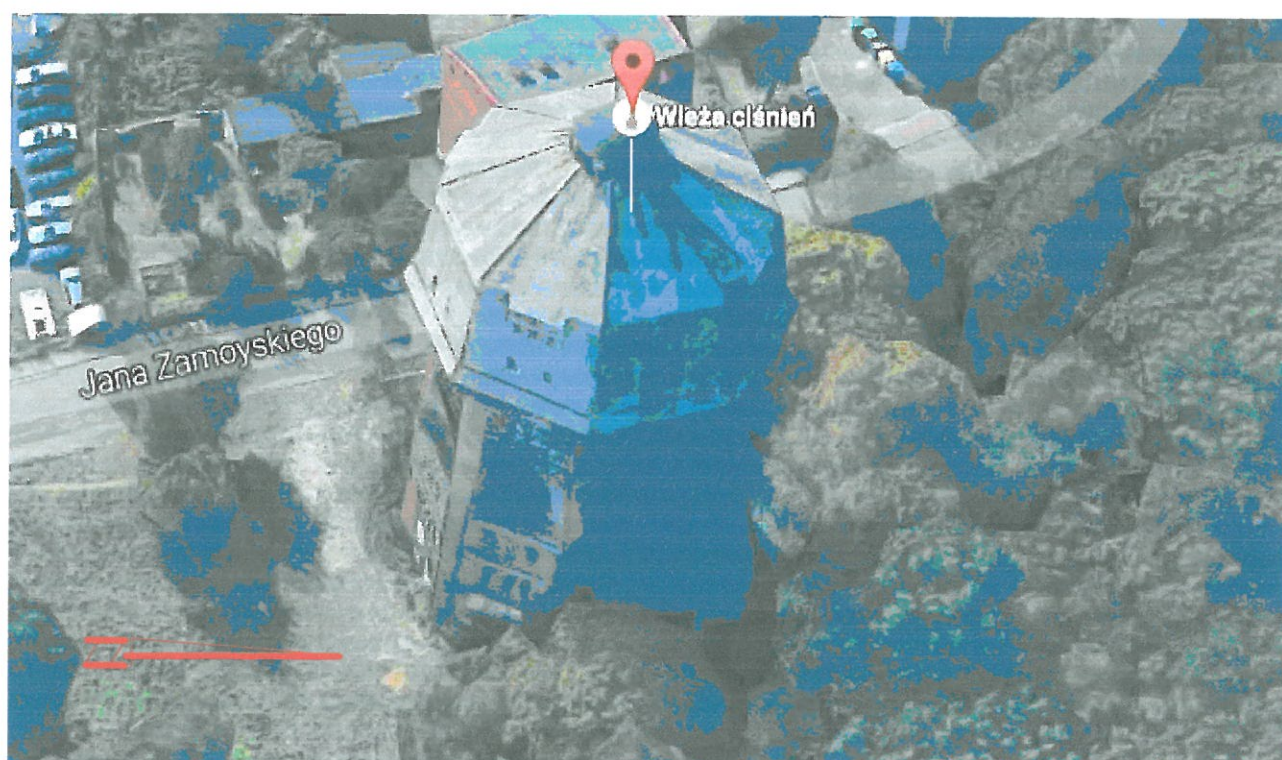
WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)  
ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO





WIDOK 3D

WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)  
ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO





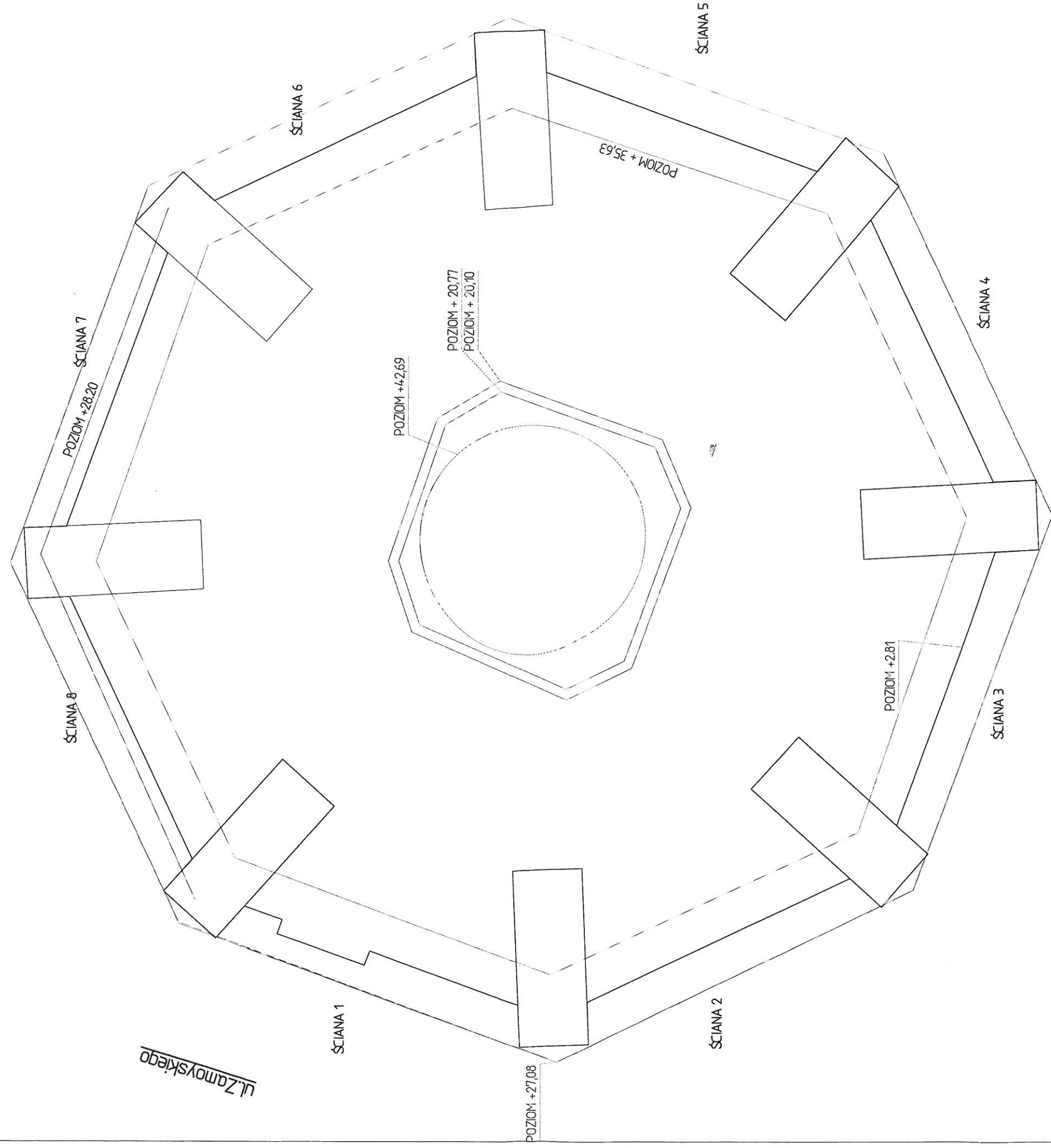
WIEŻA CIŚNIENI "ZABRZE"  
WYSOKOŚCI BUDYNKU

Usługi Geodezyjne  
*Mariusz Czubot*  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

Zabrze ul. Zamoyskiego  
skala 1:100  
rzut poziomy

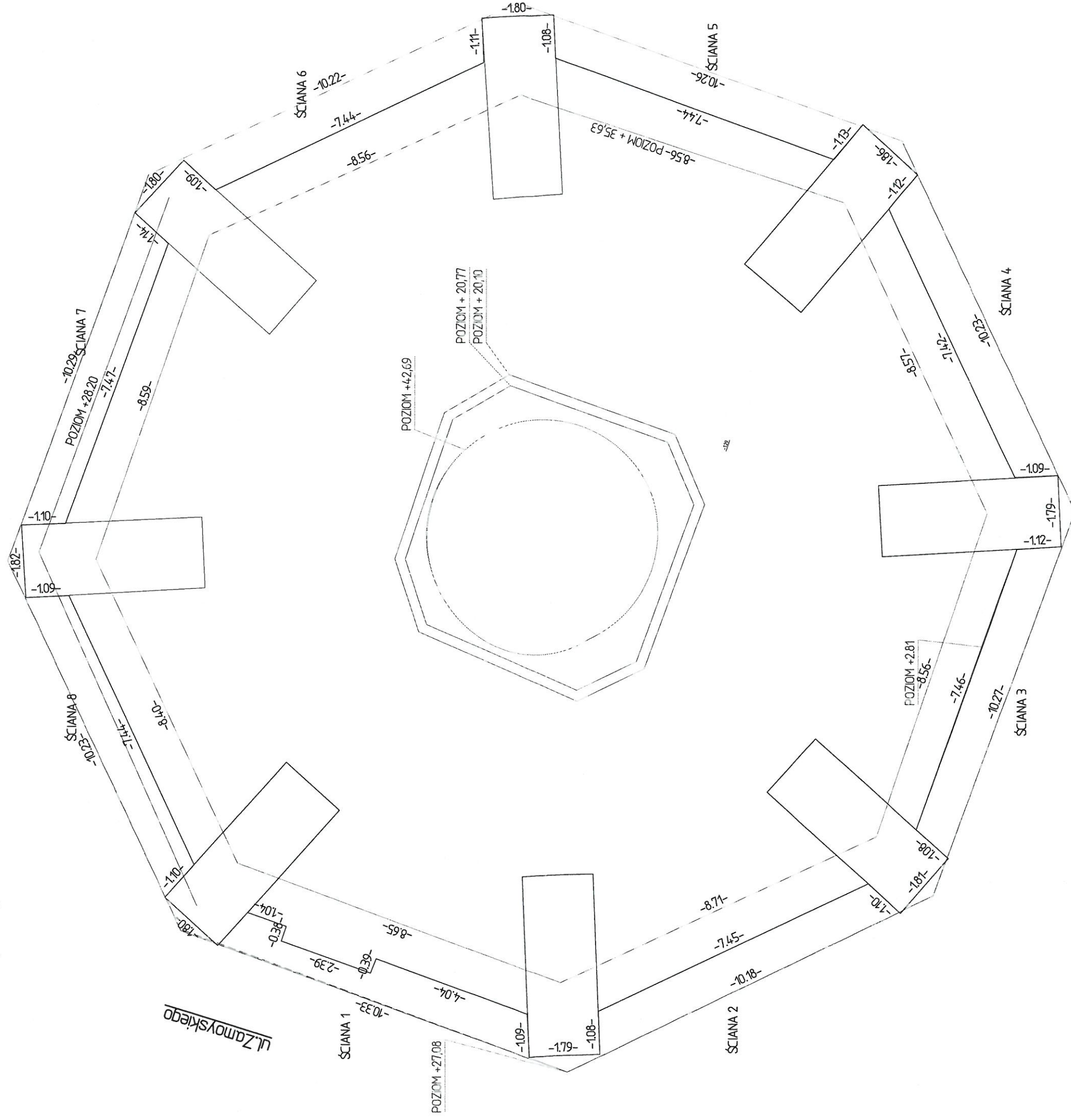
GEODEZJA I INŻYNIERIA

*Krzysztof Stupina*  
Upraw. GGK nr 18686



**Usługi Geodezyjne**  
***Mariusz Czobor***  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

**GEOTETA UPRAWNIENIY**  
*Krzysztof Slupina*  
Upraw. GdK nr 18586



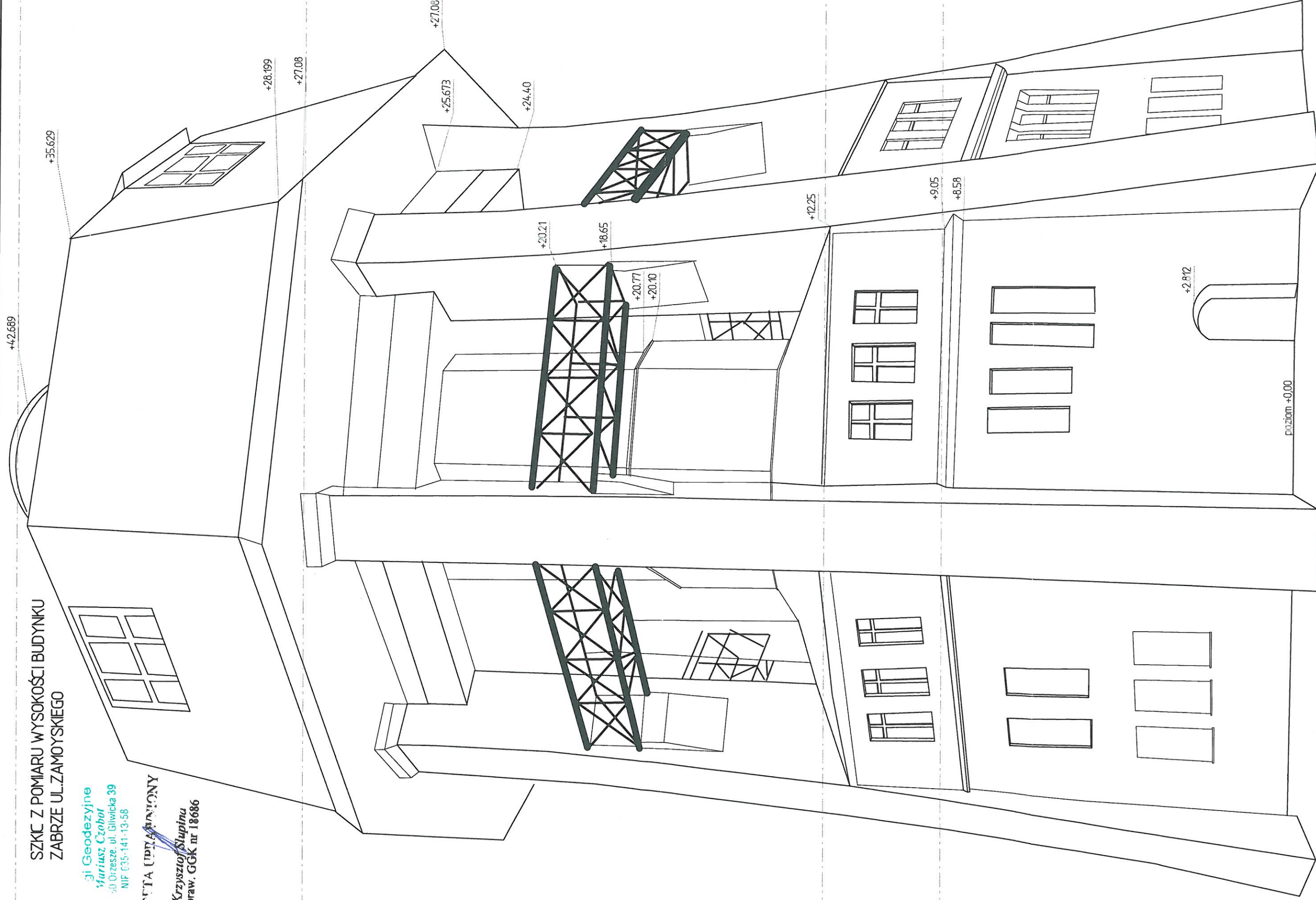


SZKIC Z POMIARU WYSOKOŚCI BUDYNKU  
ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO

Bi Geodezyjne  
Mariusz Czobor  
50 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIF 635-141-13-58

GEODEZJA I INŻYNIERIA

Krzysztof Słupina  
Upraw. GKG nr 18686





# ŚCIANA 1

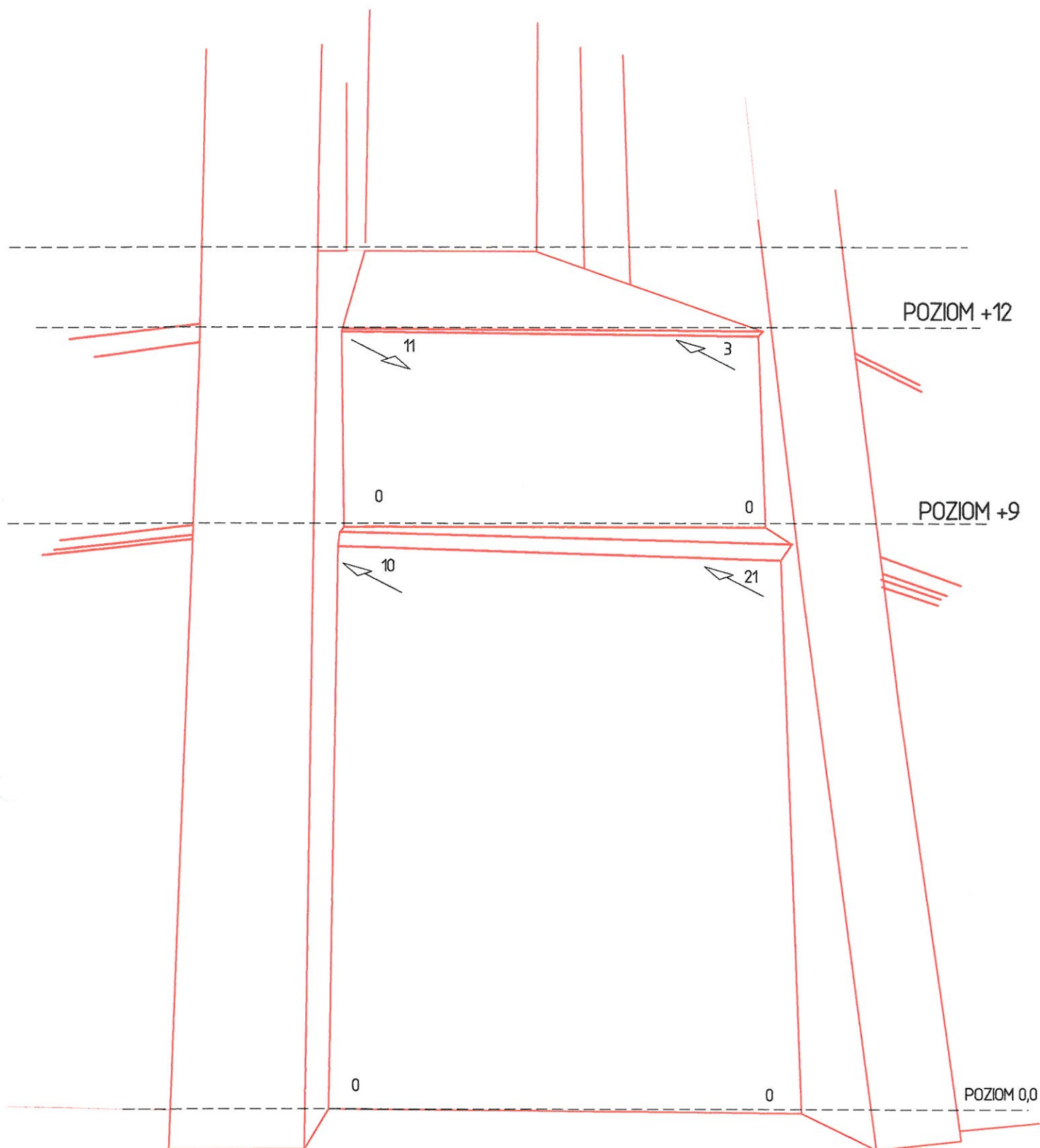
SZKIC WYCHYLEŃ ŚCIAN

POZIOM 0,0 - +9

POZIOM +9 - +12

WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)

ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO



UWAGA ! WARTOŚCI PODANO W (mm)

Usługi Geodezyjne  
*Mariusz Czobot*  
43-180 Orzesze, ul. Giliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

GEODETA UPRAWNIEN

*Krzysztof Słupina*  
Upraw. GdK nr 18436

## ŚCIANA 2

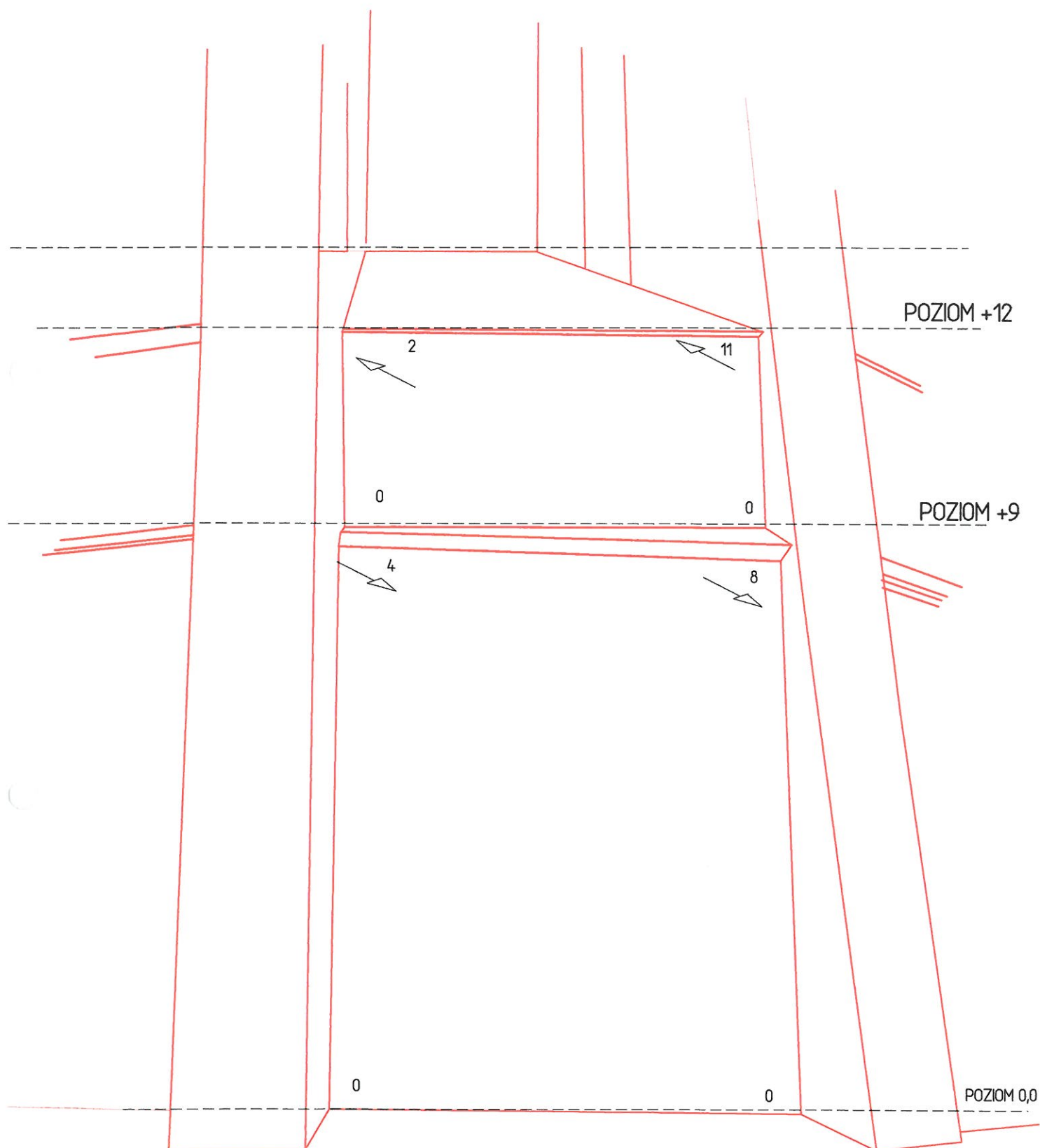
SZKIC WYCHYLEŃ ŚCIAN

POZIOM 0,0 - +9

POZIOM +9 - +12

WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)

ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO



UWAGA ! WARTOŚCI PODANO W (mm)

Usługi Geodezyjne  
*Mariusz Czobot*  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

GEODETA UPRAWNIENY

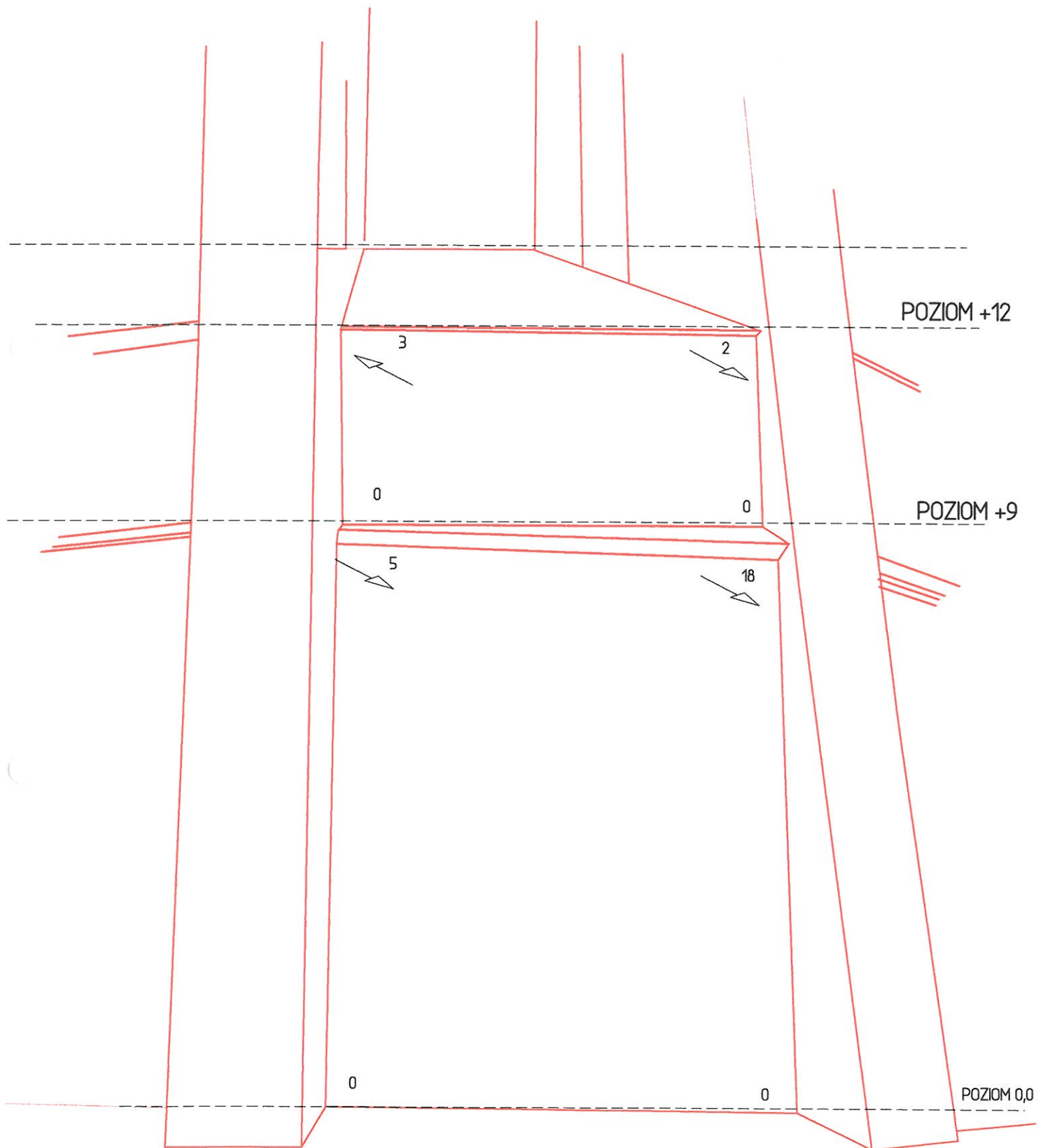
*Krzysztof Słupina*  
Upraw. GOK nr 18686



# ŚCIANA 3

SZKIC WYCHYLEŃ ŚCIAN  
POZIOM 0,0 - +9  
POZIOM +9 - +12

WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)  
ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO



UWAGA ! WARTOŚCI PODANO W (mm)

Usługi Geodezyjne  
**Mariusz Czobot**  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

GEODETA UPRAWNIENY

**Krzysztof Słupina**  
Upraw. GKG nr 18586

# ŚCIANA 4

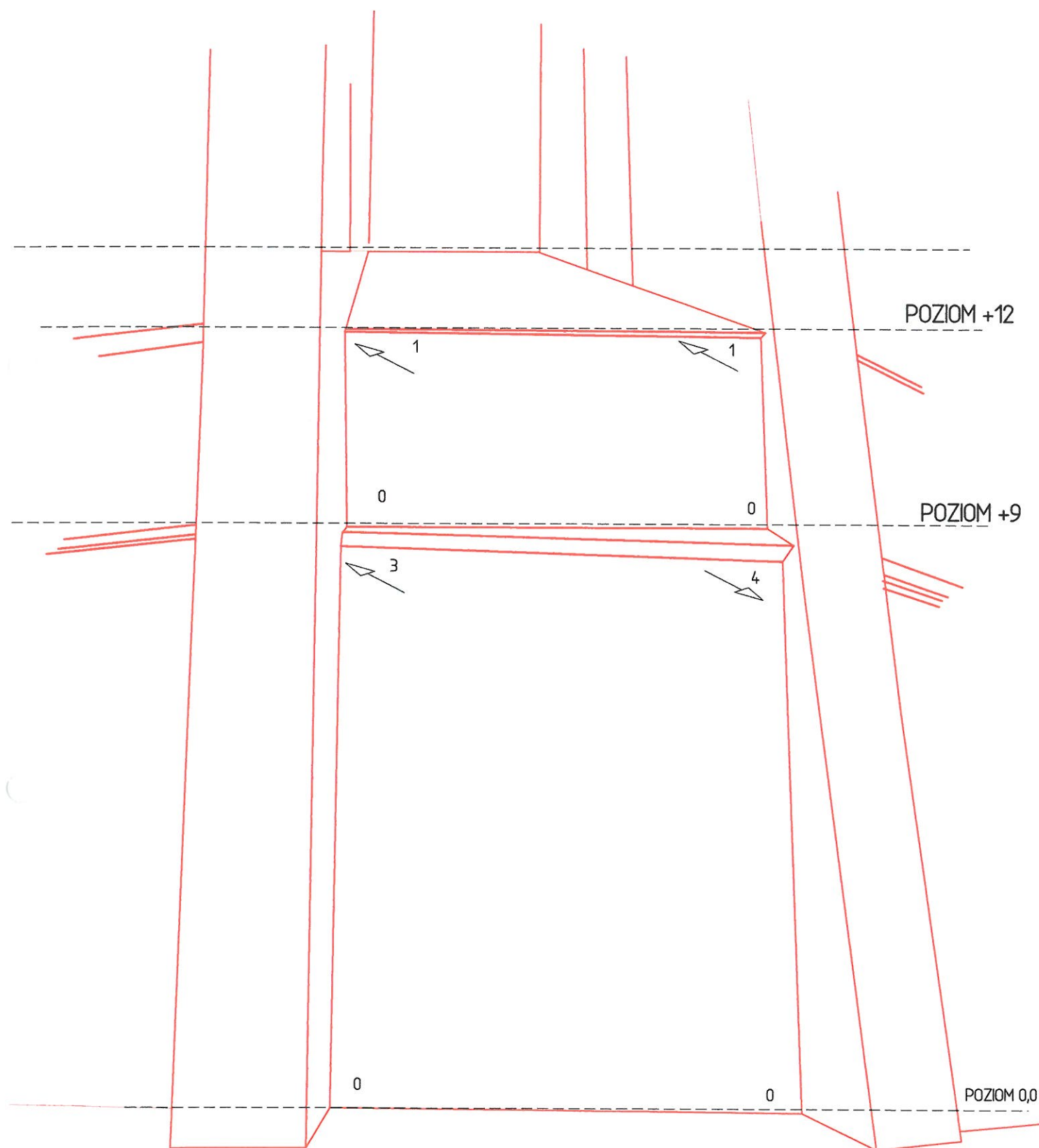
SZKIC WYCHYLEŃ ŚCIAN

POZIOM 0,0 - +9

POZIOM +9 - +12

WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)

ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO



UWAGA ! WARTOŚCI PODANO W (mm)

Usługi Geodezyjne  
**Mariusz Czobot**  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

GEODETA UPRAWNIENY

*Krzysztof Słupina*  
Upraw. GKG nr 18586



# ŚCIANA 5

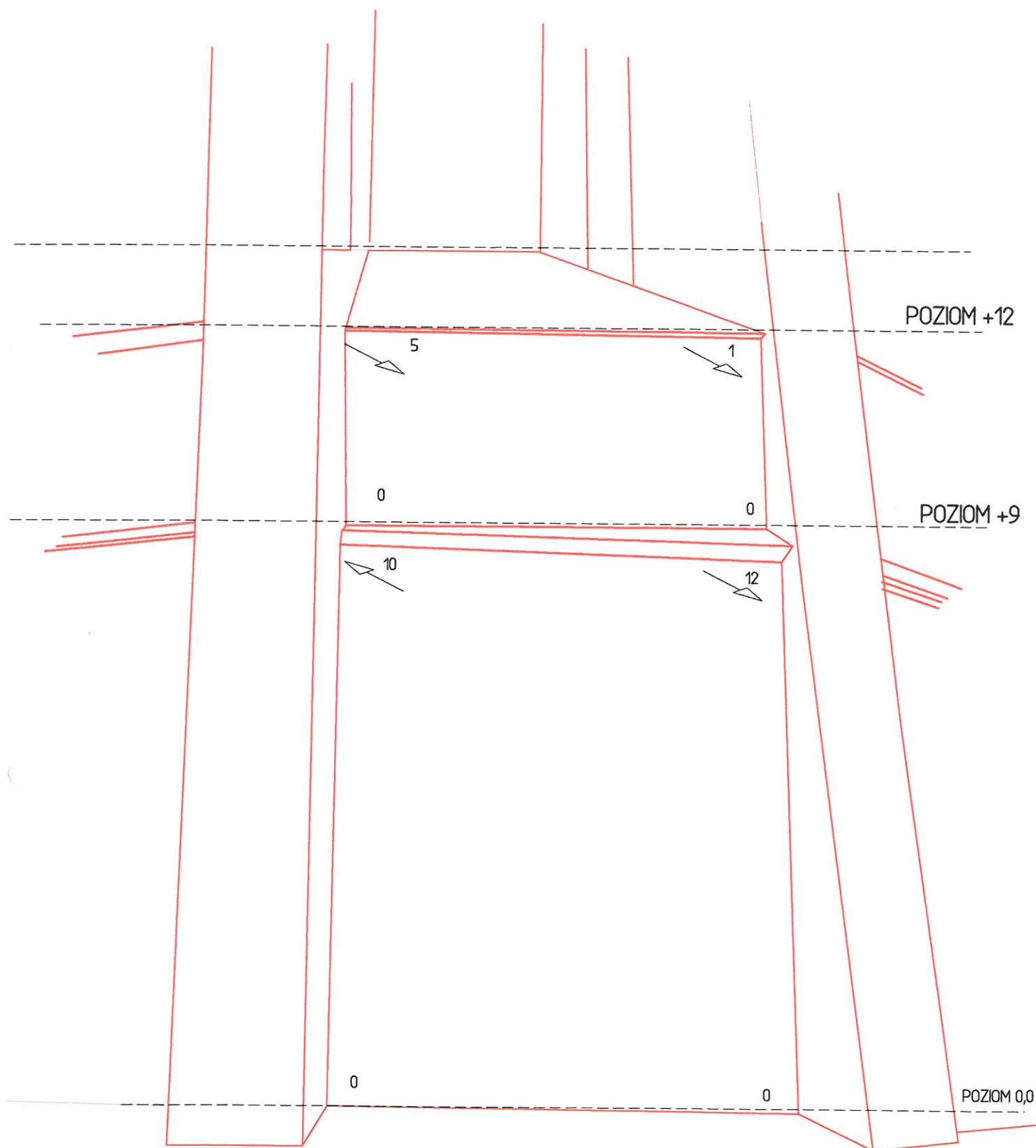
SZKIC WYCHYLEŃ ŚCIAN

POZIOM 0,0 - +9

POZIOM +9 - +12

WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)

ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO



UWAGA ! WARTOŚCI PODANO W (mm)

Usługi Geodezyjne  
**Mariusz Czobot**  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

GEODYTA UPRAWNIONY

**Krzysztof Słupina**  
Upraw. GKG nr 18686

# ŚCIANA 6

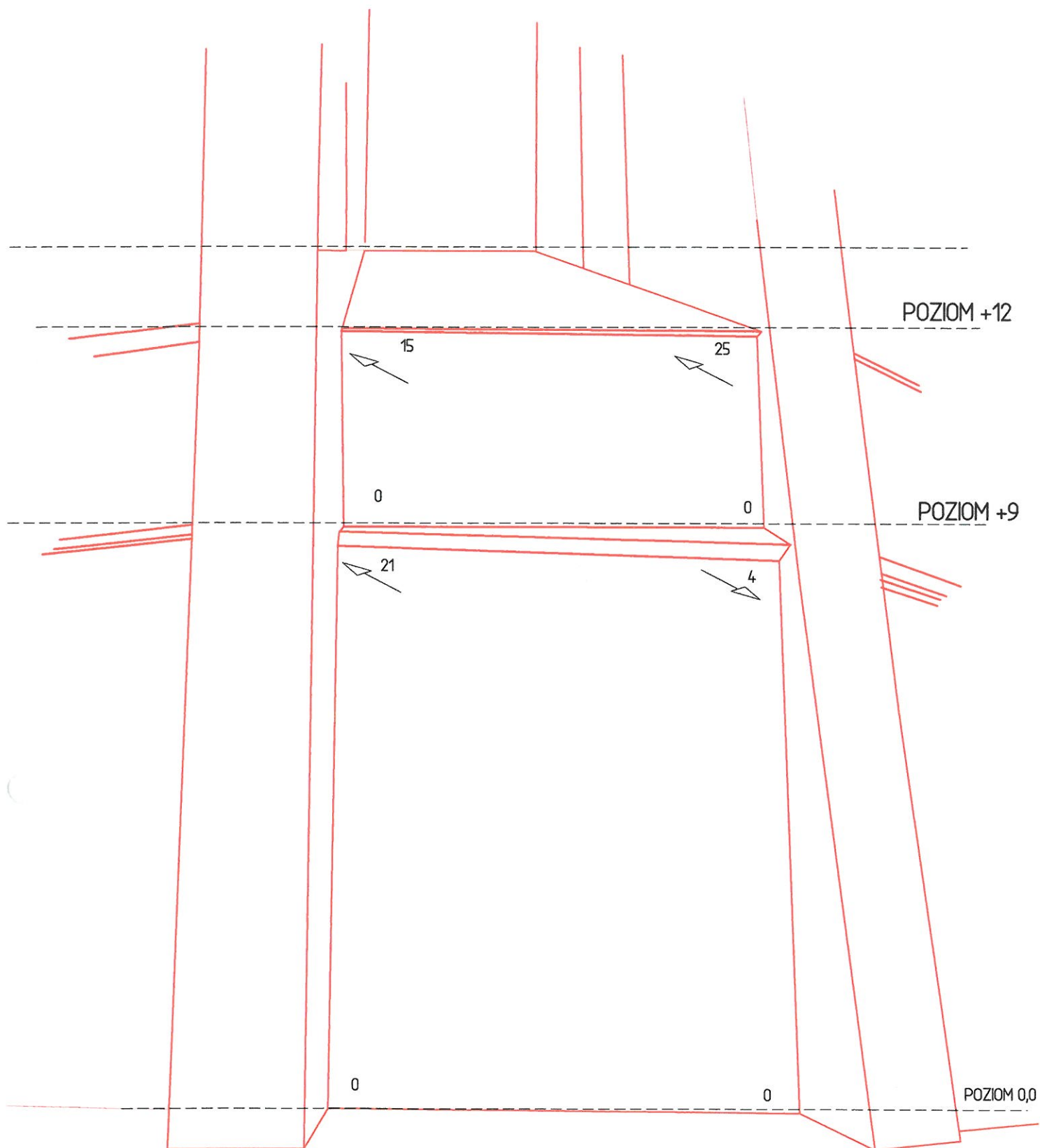
SZKIC WYCHYLEŃ ŚCIAN

POZIOM 0,0 - +9

POZIOM +9 - +12

WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)

ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO



UWAGA ! WARTOŚCI PODANO W (mm)

Usługi Geodezyjne  
**Mariusz Czobot**  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

GEODYTA UPRAWNIENY

**Krzysztof Słupina**  
Upraw. GKG nr 18586



# ŚCIANA 7

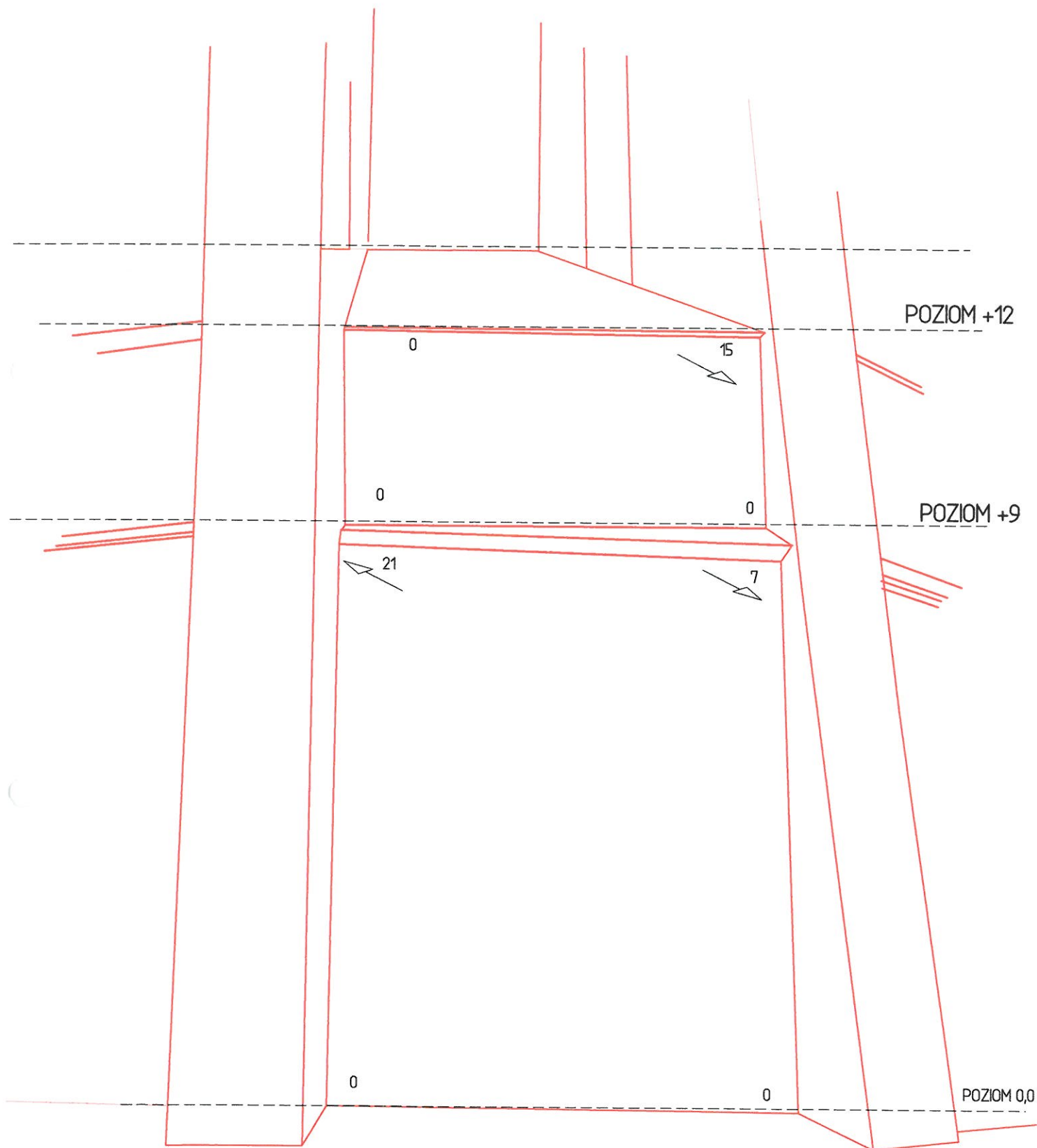
SZKIC WYCHYLEŃ ŚCIAN

POZIOM 0,0 - +9

POZIOM +9 - +12

WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)

ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO



UWAGA ! WARTOŚCI PODANO W (mm)

Usługi Geodezyjne  
**Mariusz Czobot**  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

GEODYTA UPRAWNIENY

**Krzysztof Słupina**  
Upraw. GKG nr 18686

# ŚCIANA 8

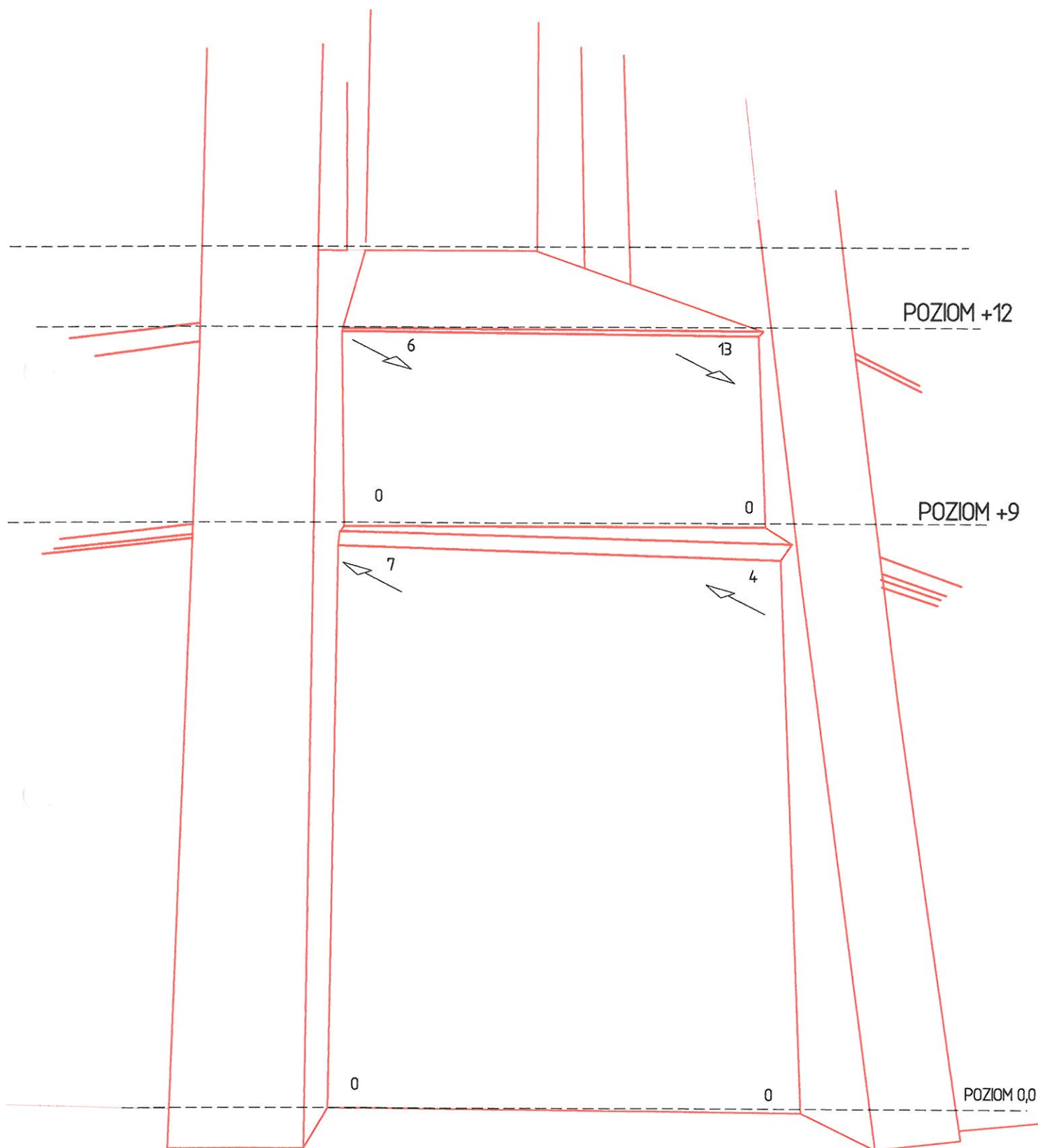
SZKIC WYCHYLEŃ ŚCIAN

POZIOM 0,0 - +9

POZIOM +9 - +12

WIEŻA CIŚNIEŃ (ZABRZE)

ZABRZE UL. ZAMOYSKIEGO



UWAGA ! WARTOŚCI PODANO W (mm)

Usługi Geodezyjne  
*Mariusz Czobot*  
43-180 Orzesze, ul. Gliwicka 39  
NIP 635-141-13-58

GEODETA UPRAWNIENY

*Krzysztof Słupina*  
Upraw. GKG nr 18686