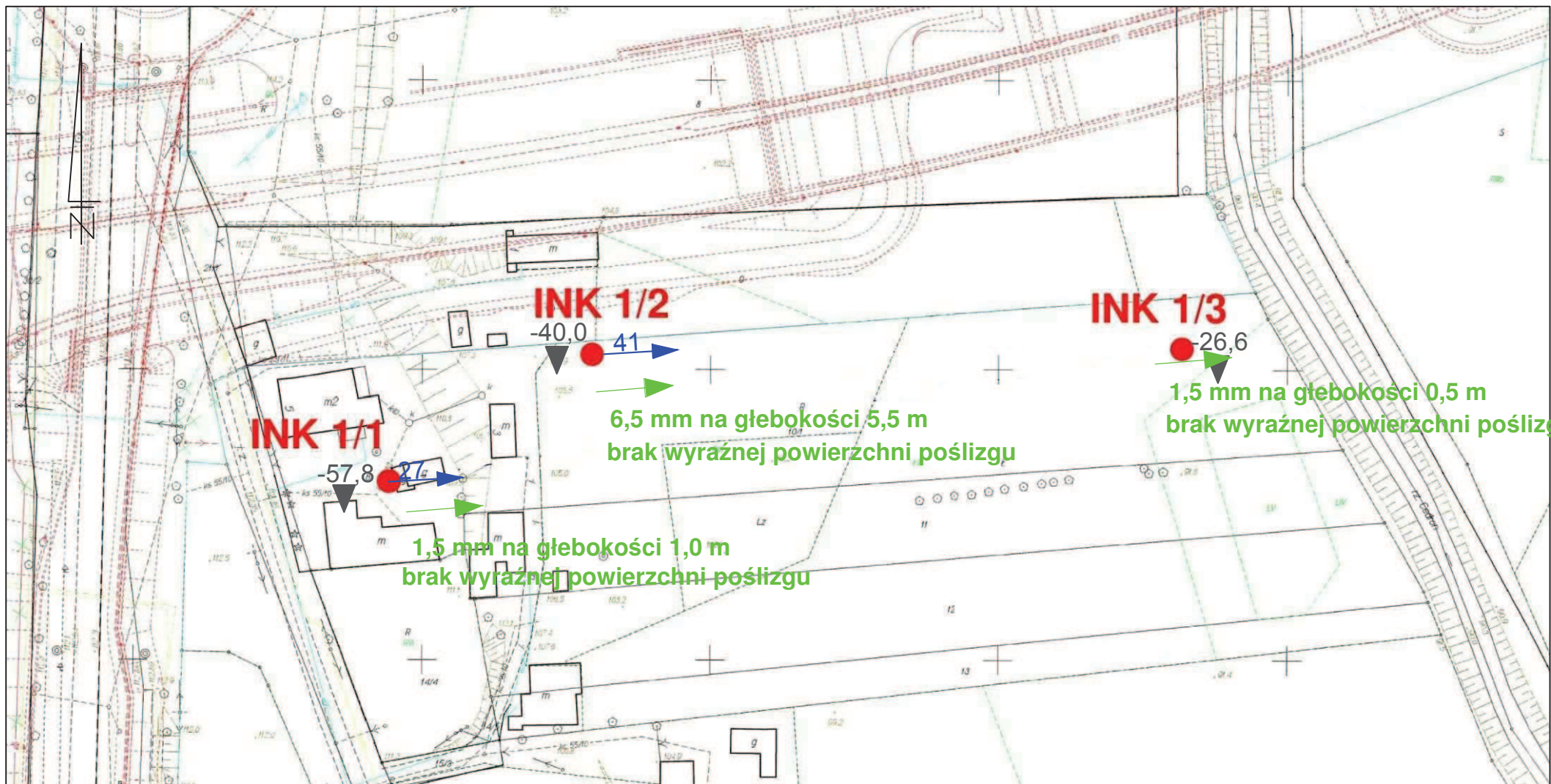




Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 1

Położenie:

Góra Kalwaria

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

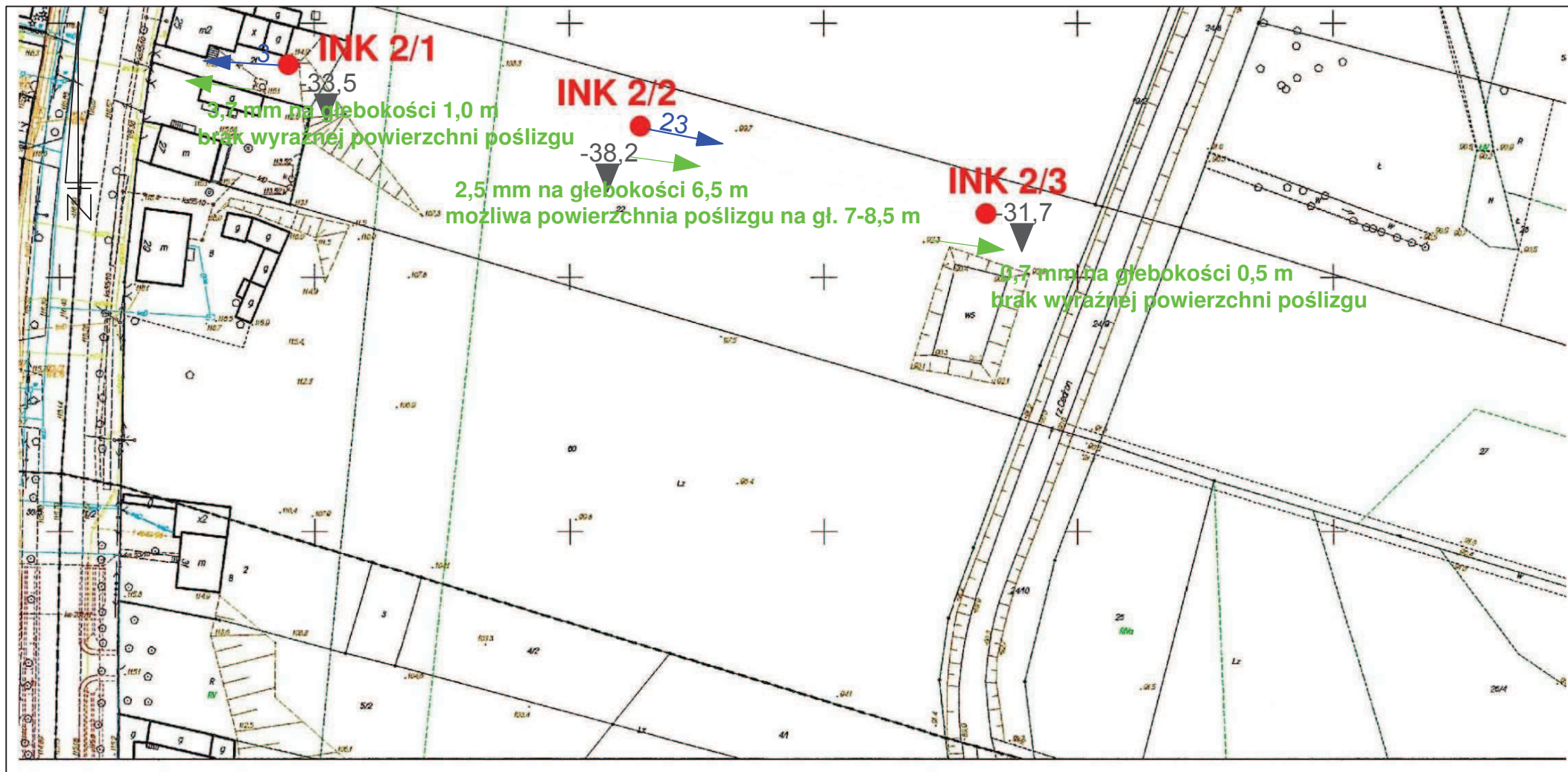
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

- INK 1/1** Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)
- 15** Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego wraz z głębokością występowania, podano w [mm]
- 15** Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]
- +5** Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm], (+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 2

Położenie:

Góra Kalwaria

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

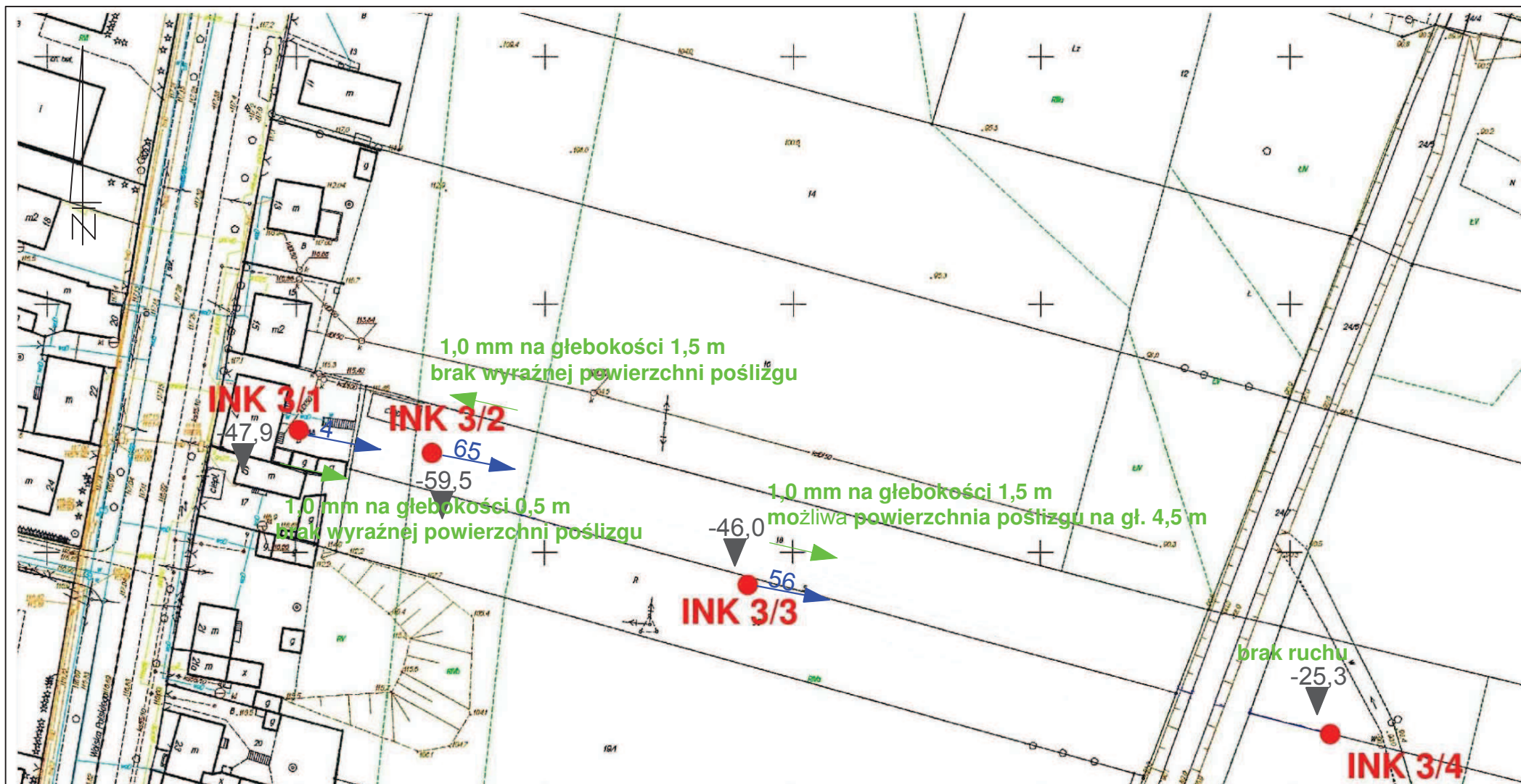
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1



Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15



Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego
wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15



Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]



+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 3

Położenie:

Góra Kalwaria

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

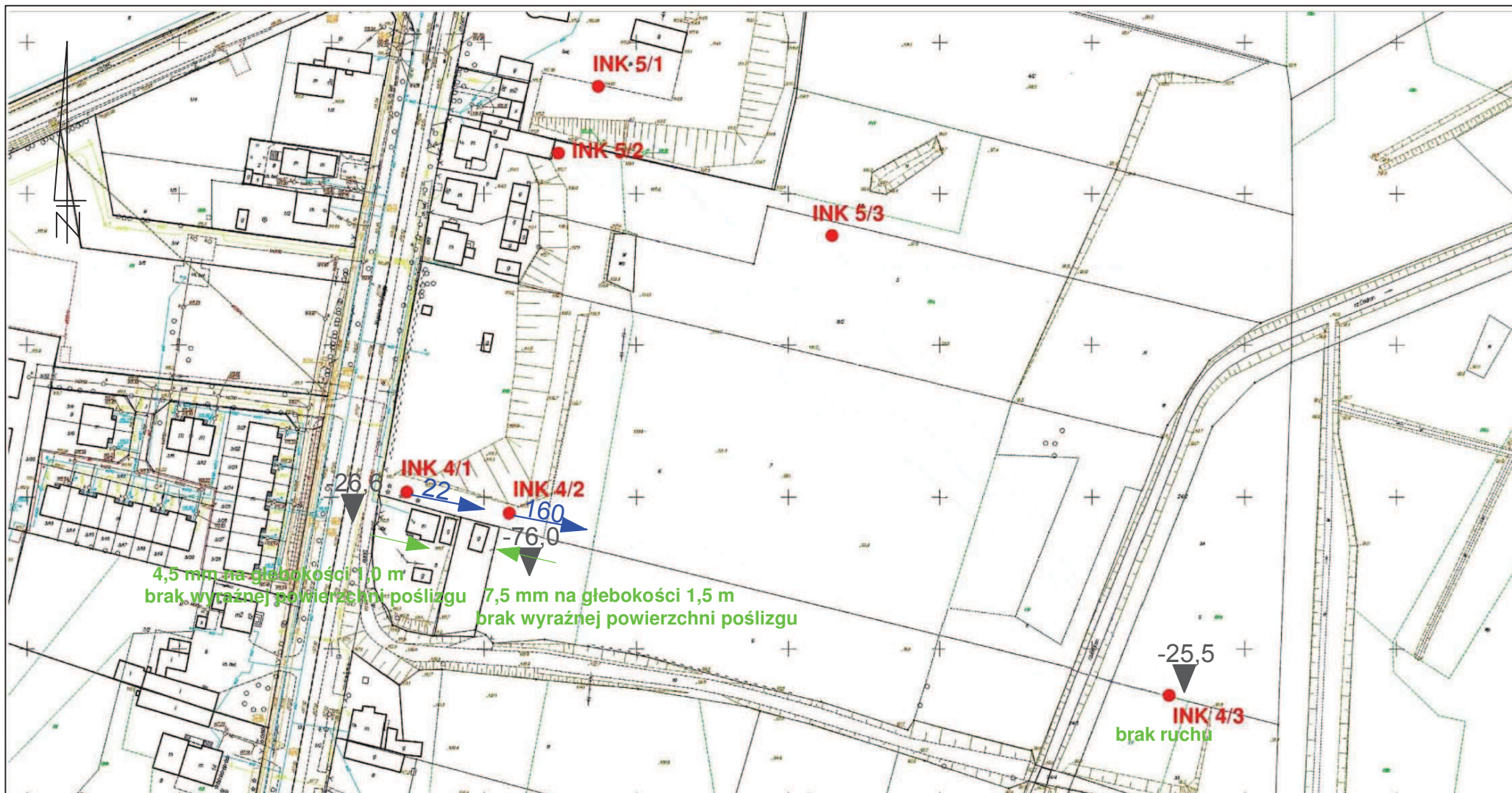
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego
wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

▲

+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 4

Położenie:

Góra Kalwaria

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

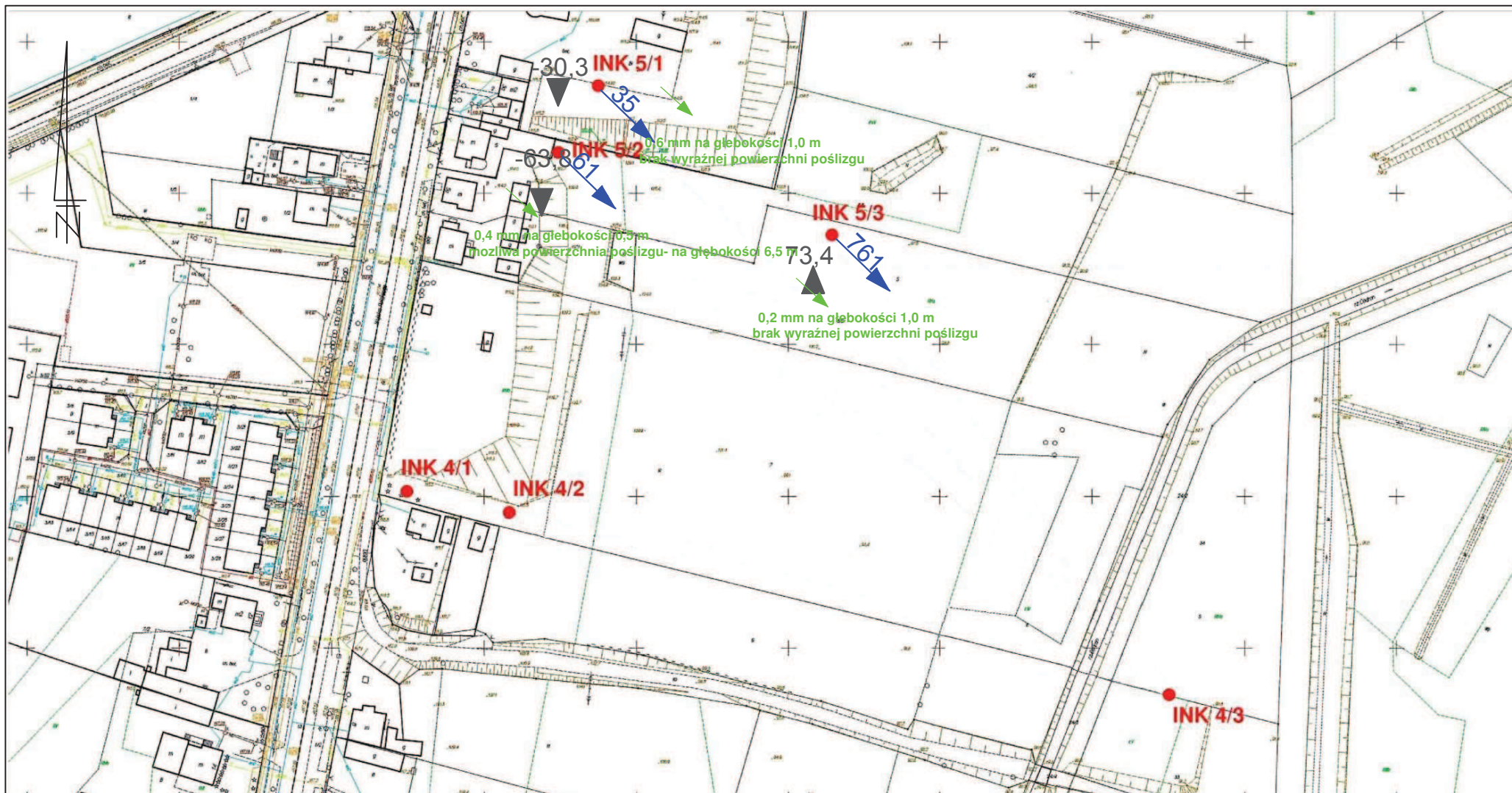
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1



Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]



+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 5

Położenie:

Góra Kalwaria

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

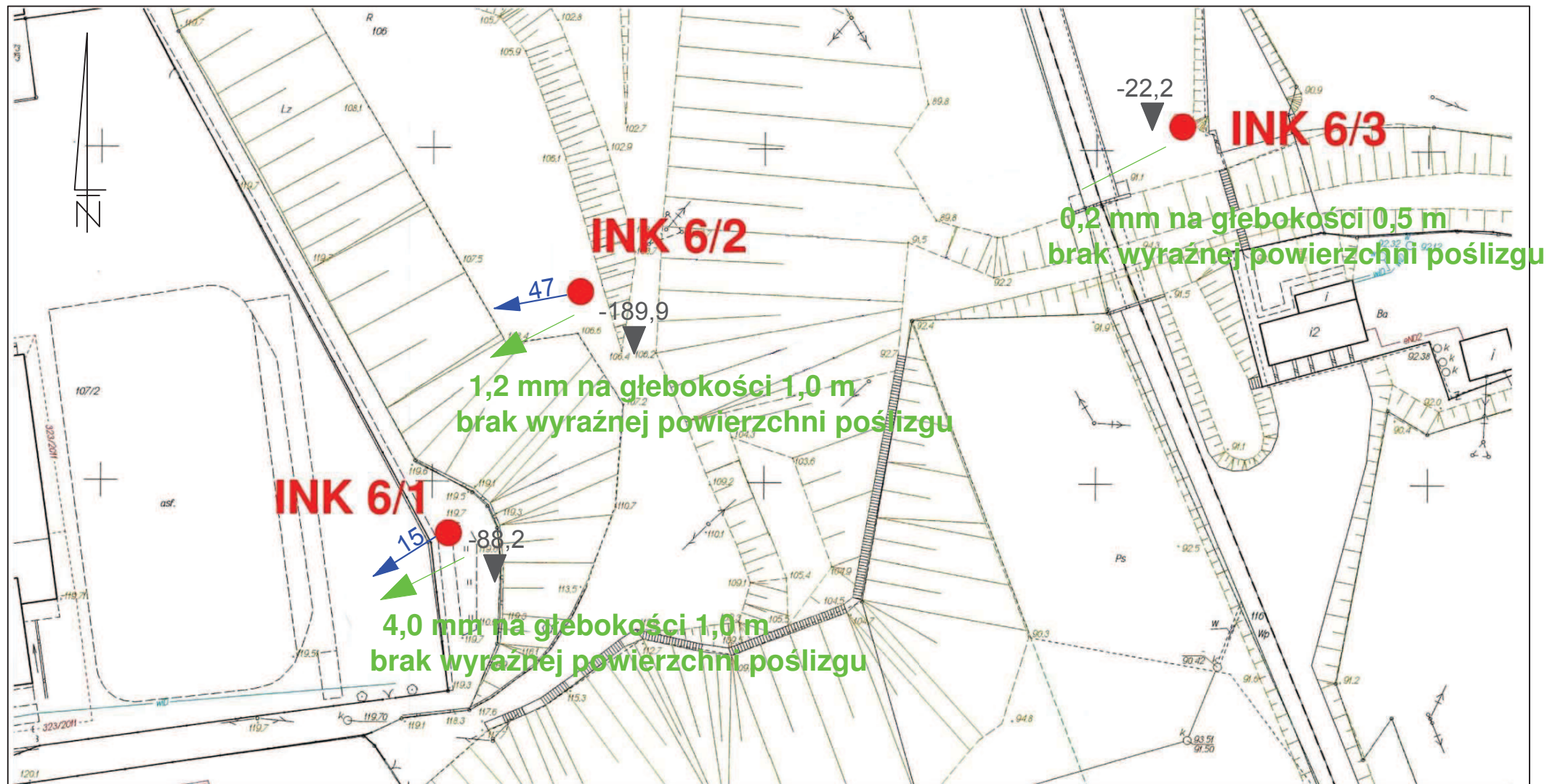
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

● Pomierzona kolumna inklinometryczna
 INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15 (green arrow pointing right)

Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15 (blue arrow pointing left)

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

▲

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
 (+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

+5

Przekrój:

Przekrój 6

Położenie:

Góra Kalwaria

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

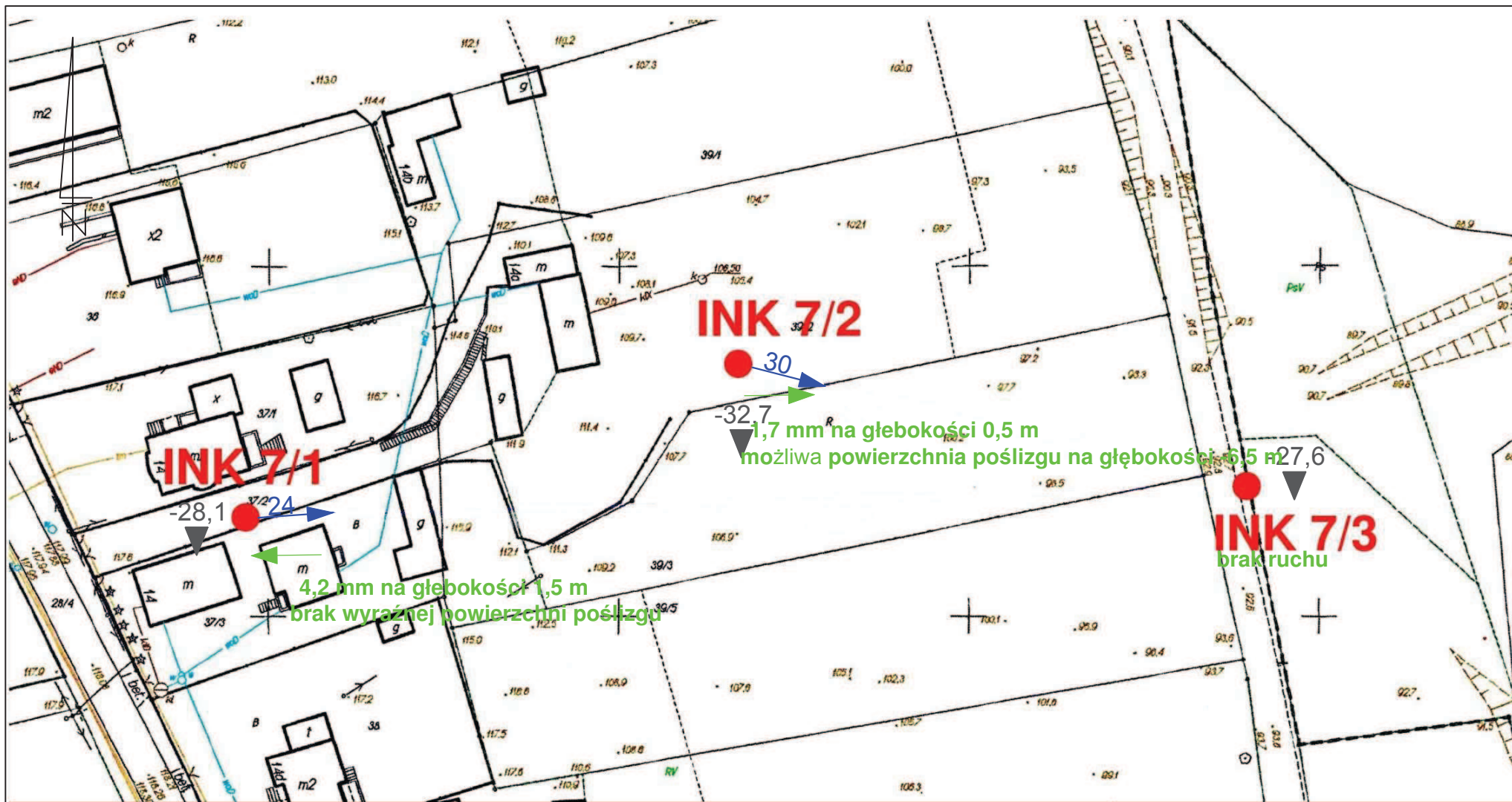
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
 ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
 biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
 tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

● Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

→ Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

→ Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

▲

+5
▲ Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 7

Położenie:

Góra Kalwaria

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

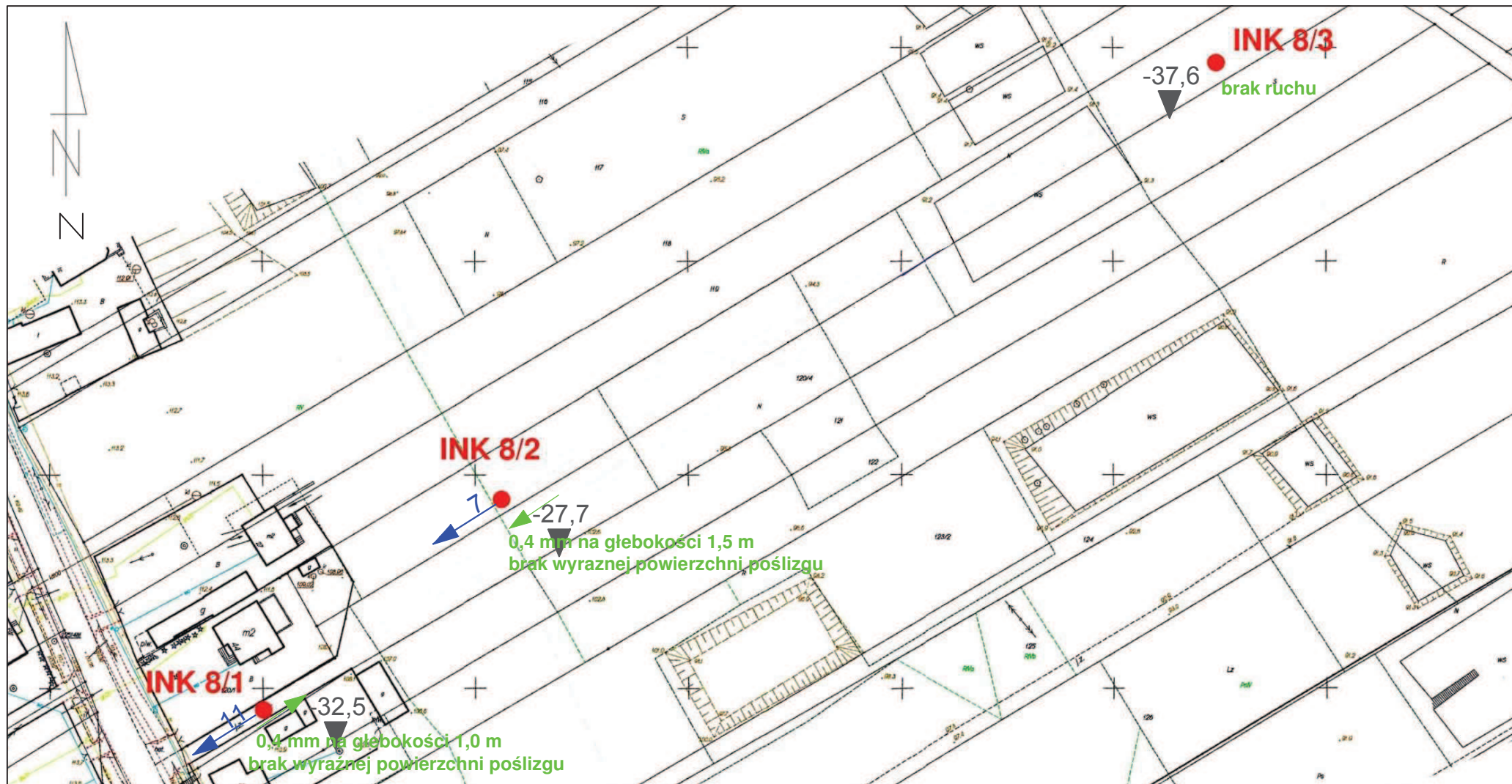
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

● Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

➔ Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

➔ Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

▲

+5
Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 8

Położenie:

Góra Kalwaria

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

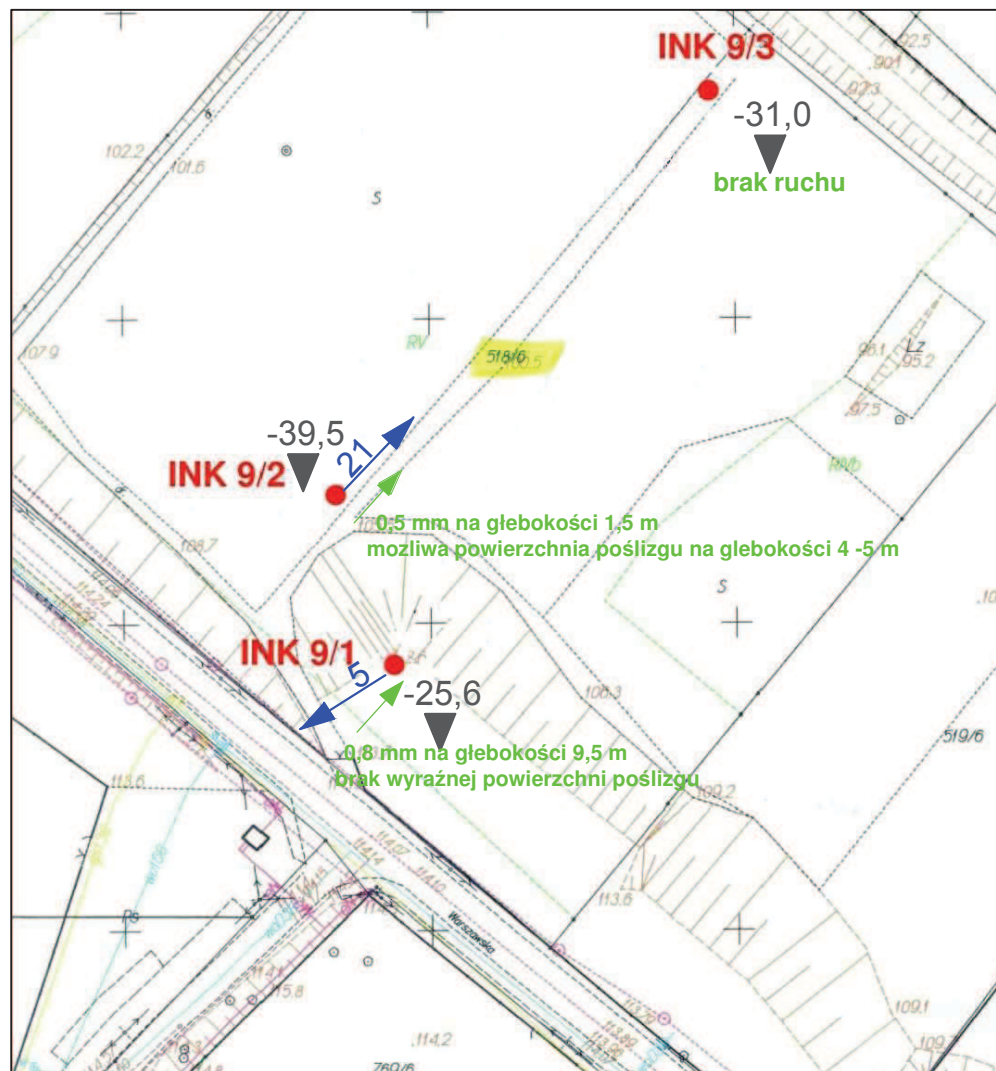
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Przekrój:

Przekrój 9

Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul.Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel.602-468-099

Legenda:

INK 1/1



Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15



Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego
wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15



Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]



+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Położenie:

Czersk

Data:

Listopad 2017

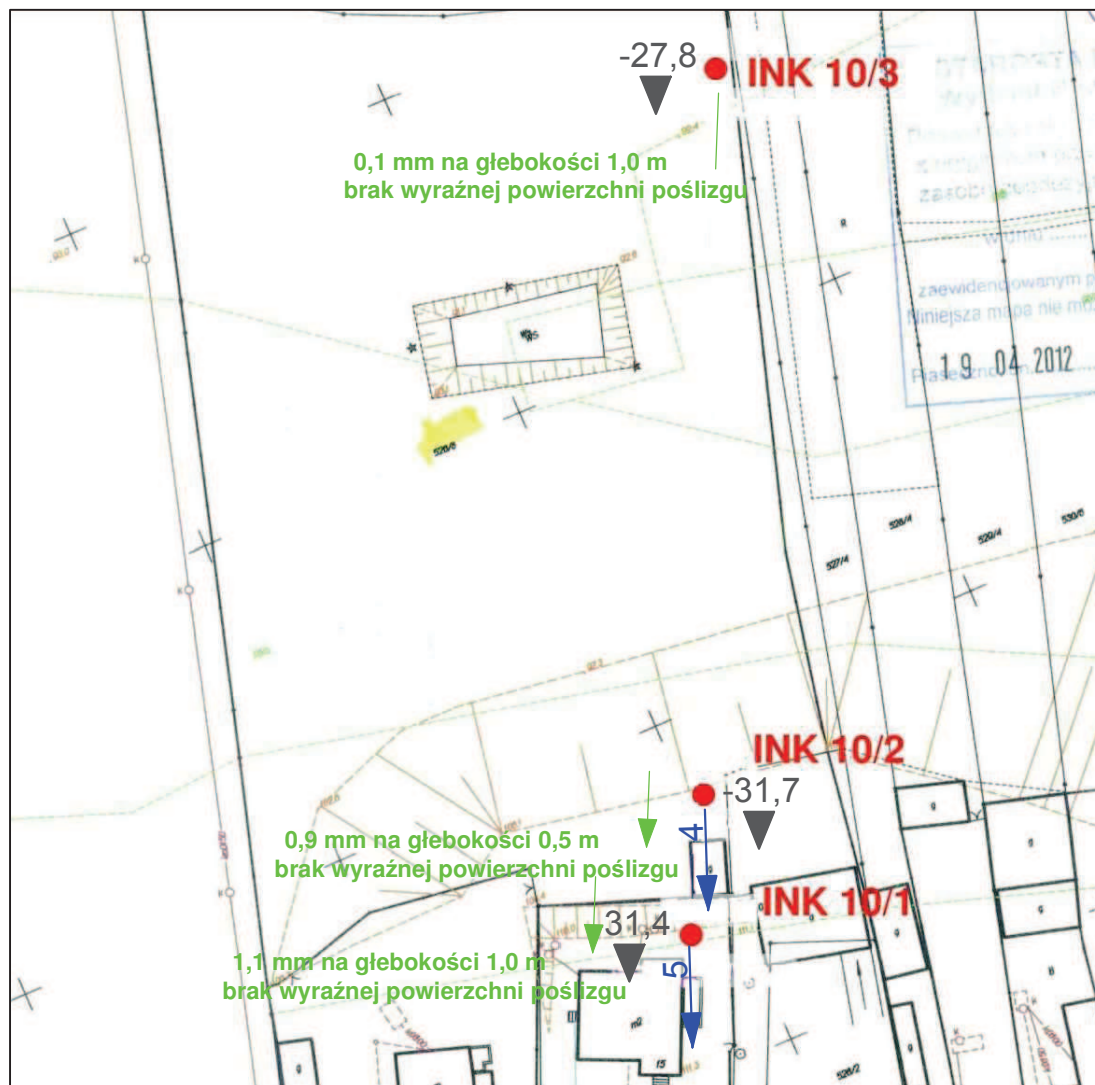
Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul.Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego
wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 10

Położenie:

Czersk

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

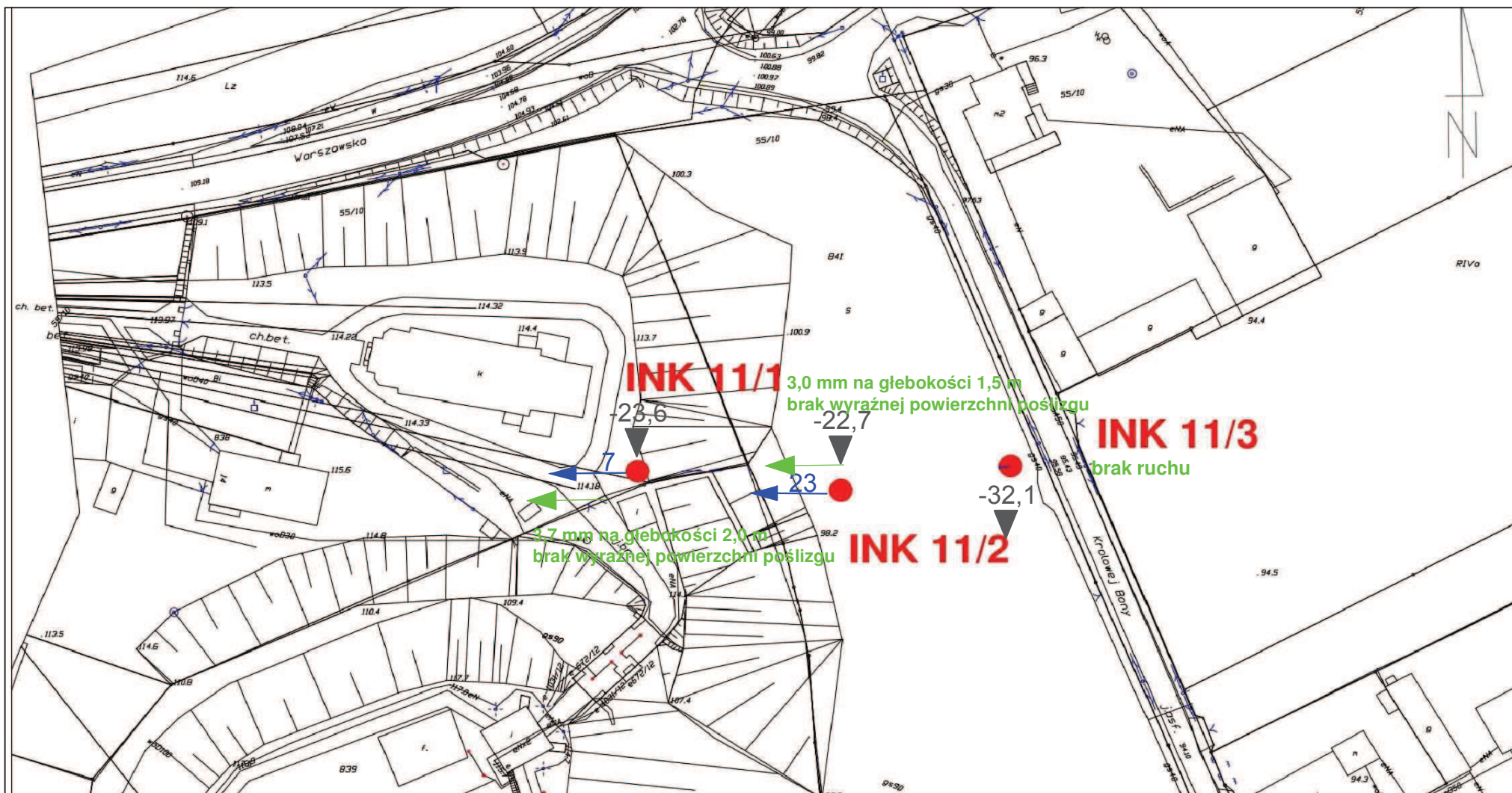
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul.Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel.602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul.Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1



Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15



Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15



Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]



+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 11

Położenie:

Czersk

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

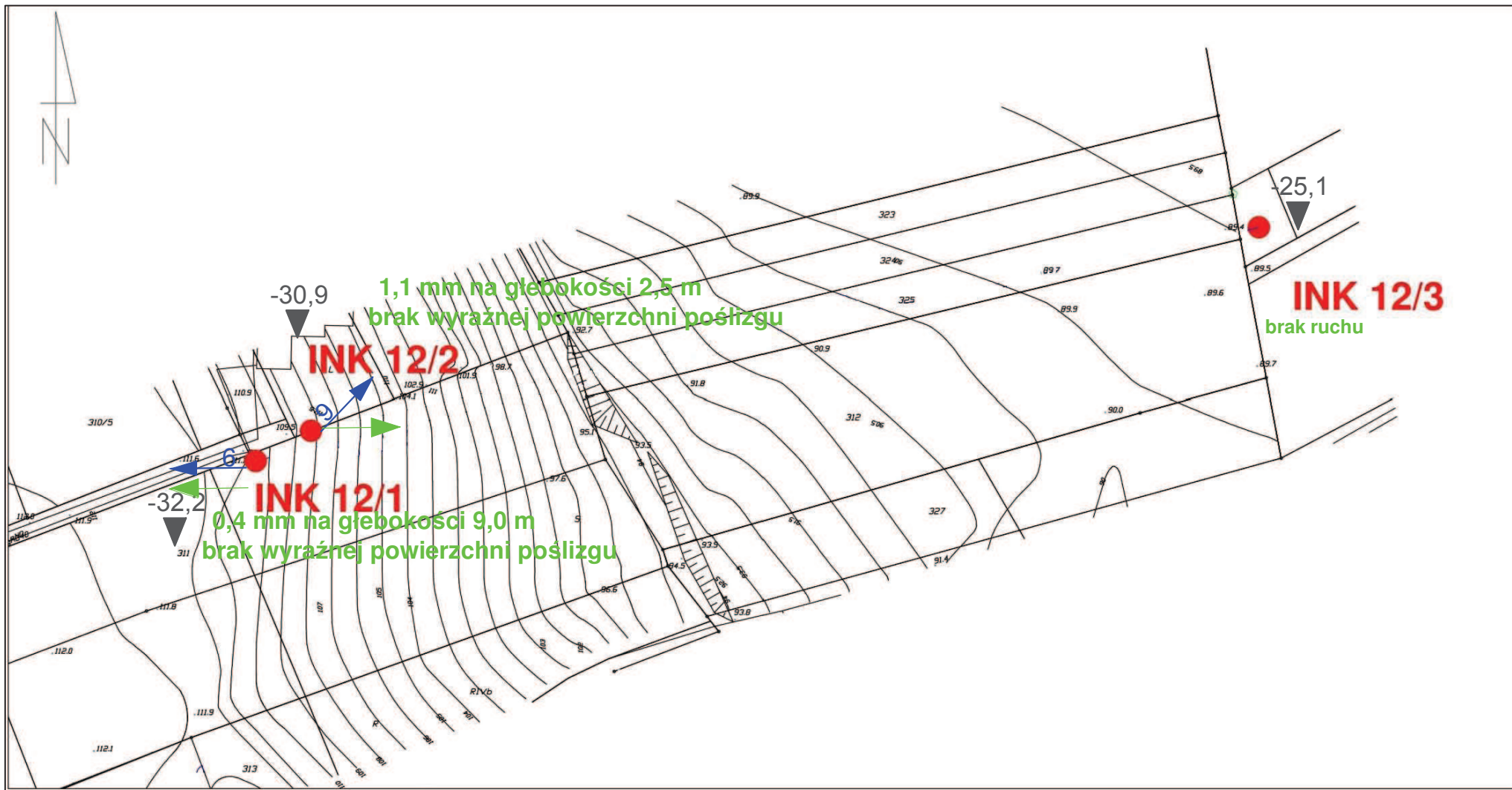
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego
wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

▲

+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 12

Położenie:

Kawęczyn

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

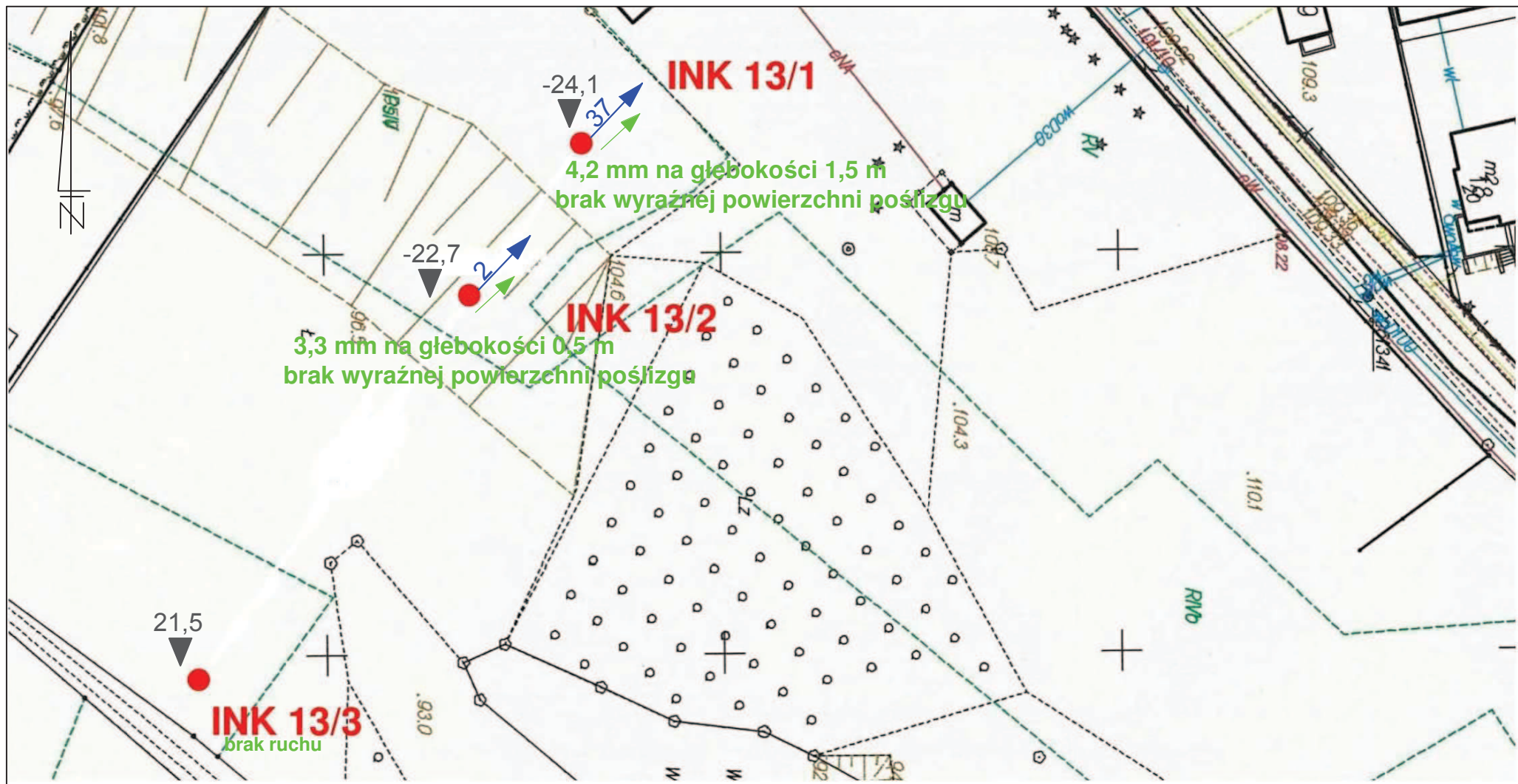
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

● Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

→ Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

→ Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

▲

+5 Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm], (+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 13

Położenie:

Czersk

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

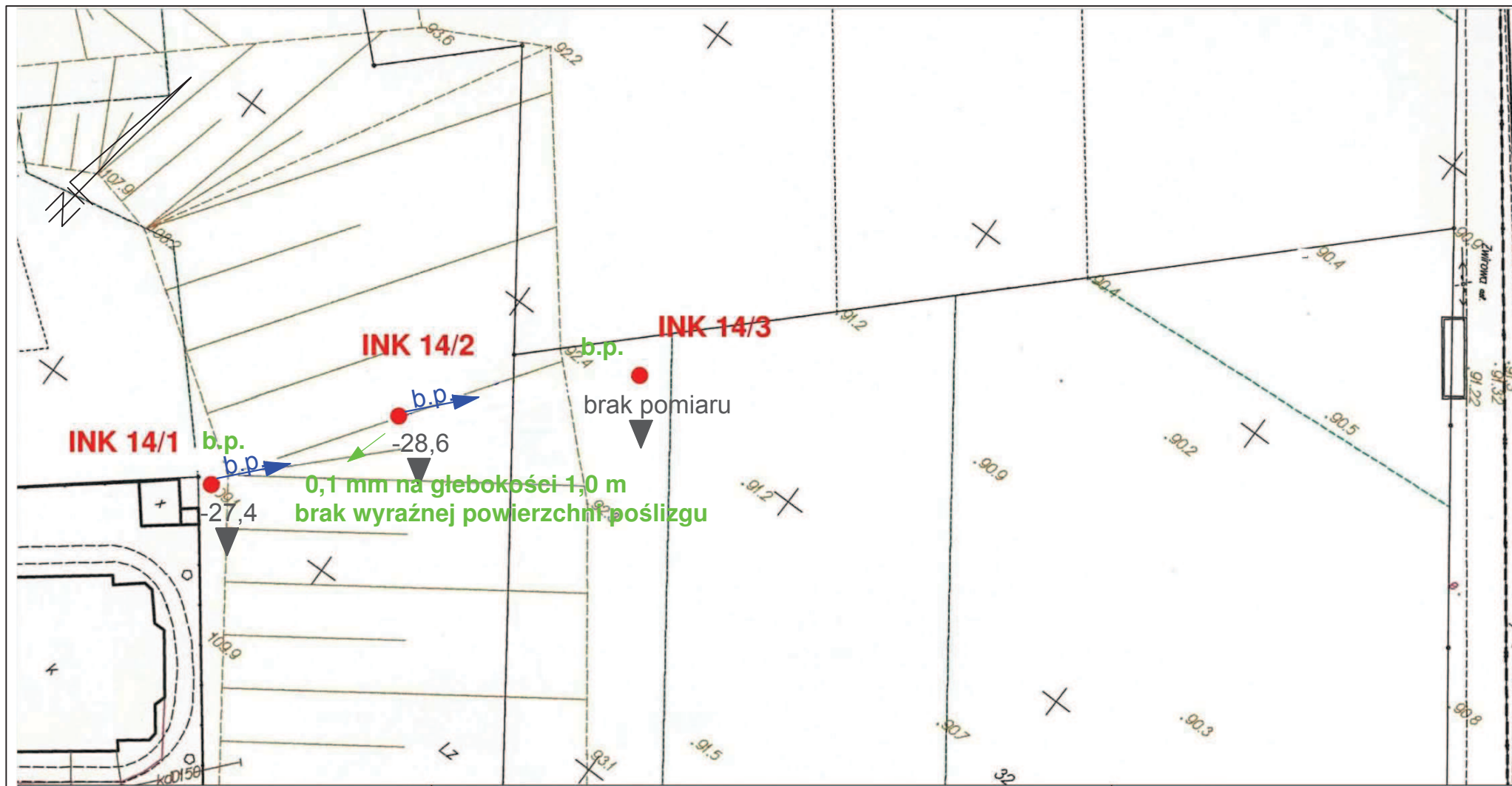
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 14

Położenie:

Słomczyn

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

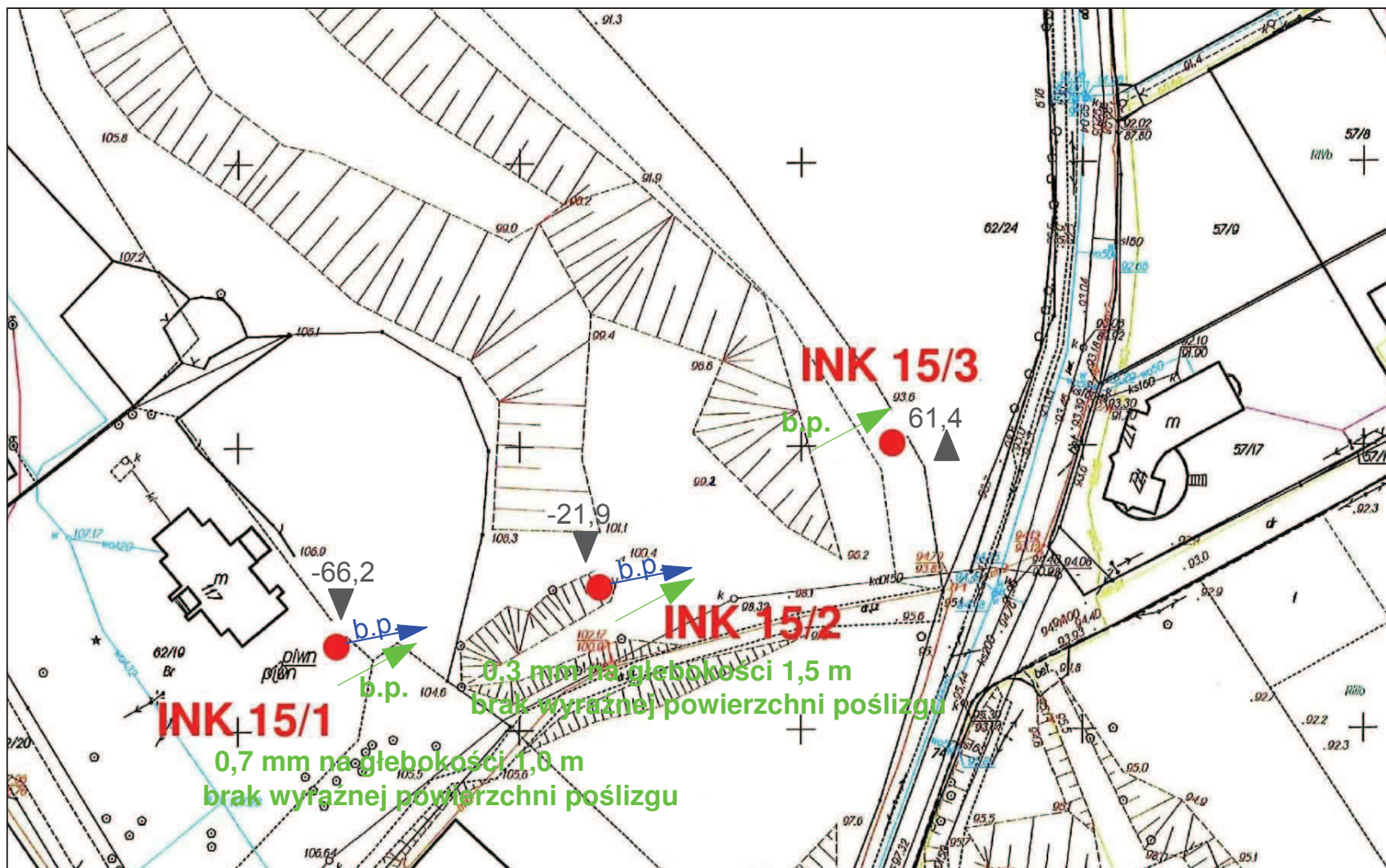
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1



Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15



Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego
wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15



Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]



+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 15

Położenie:

Obory

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

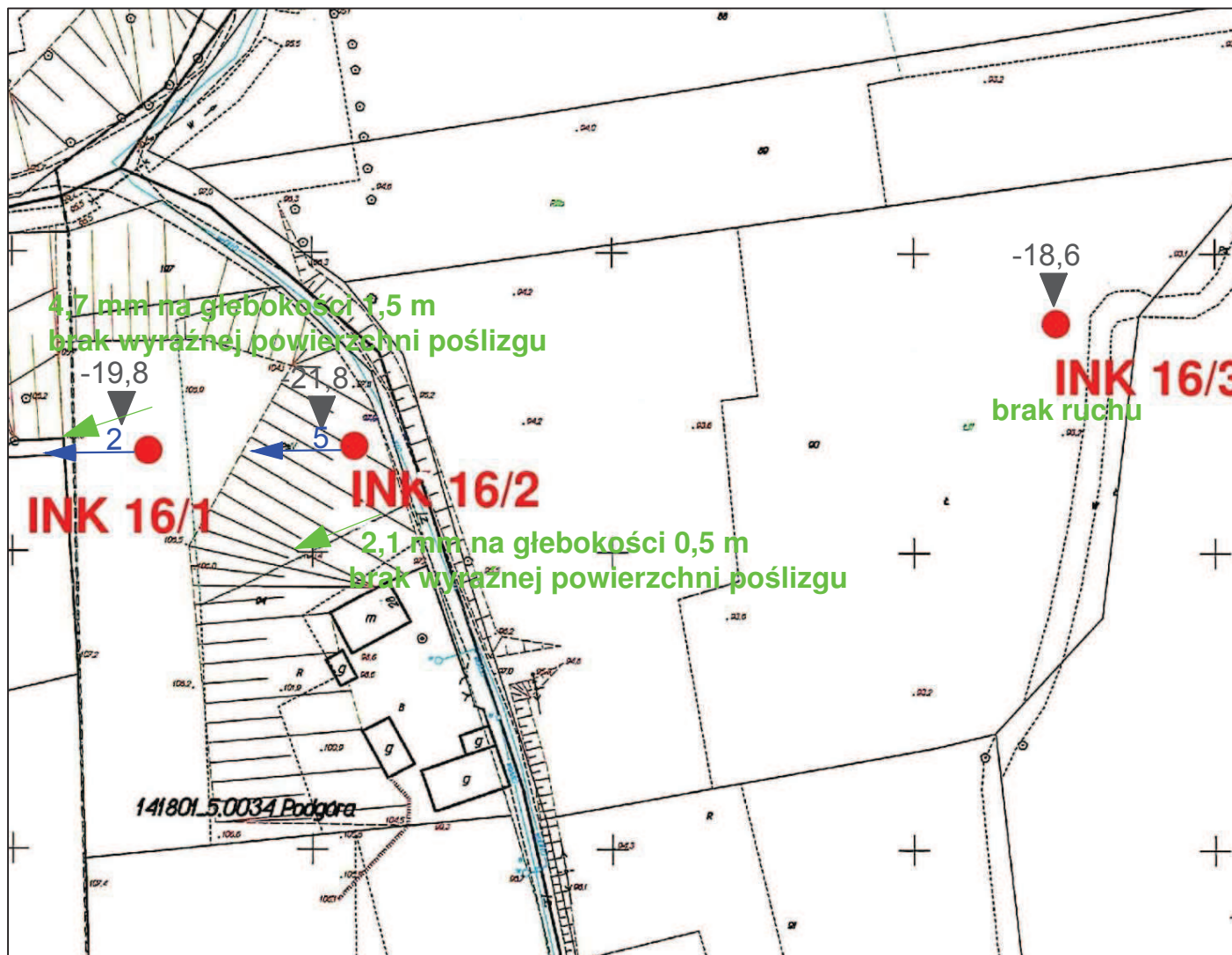
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1

Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15

Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego
wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]

▲

+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 16

Położenie:

Podgórze

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż. Daniel Wiszowaty

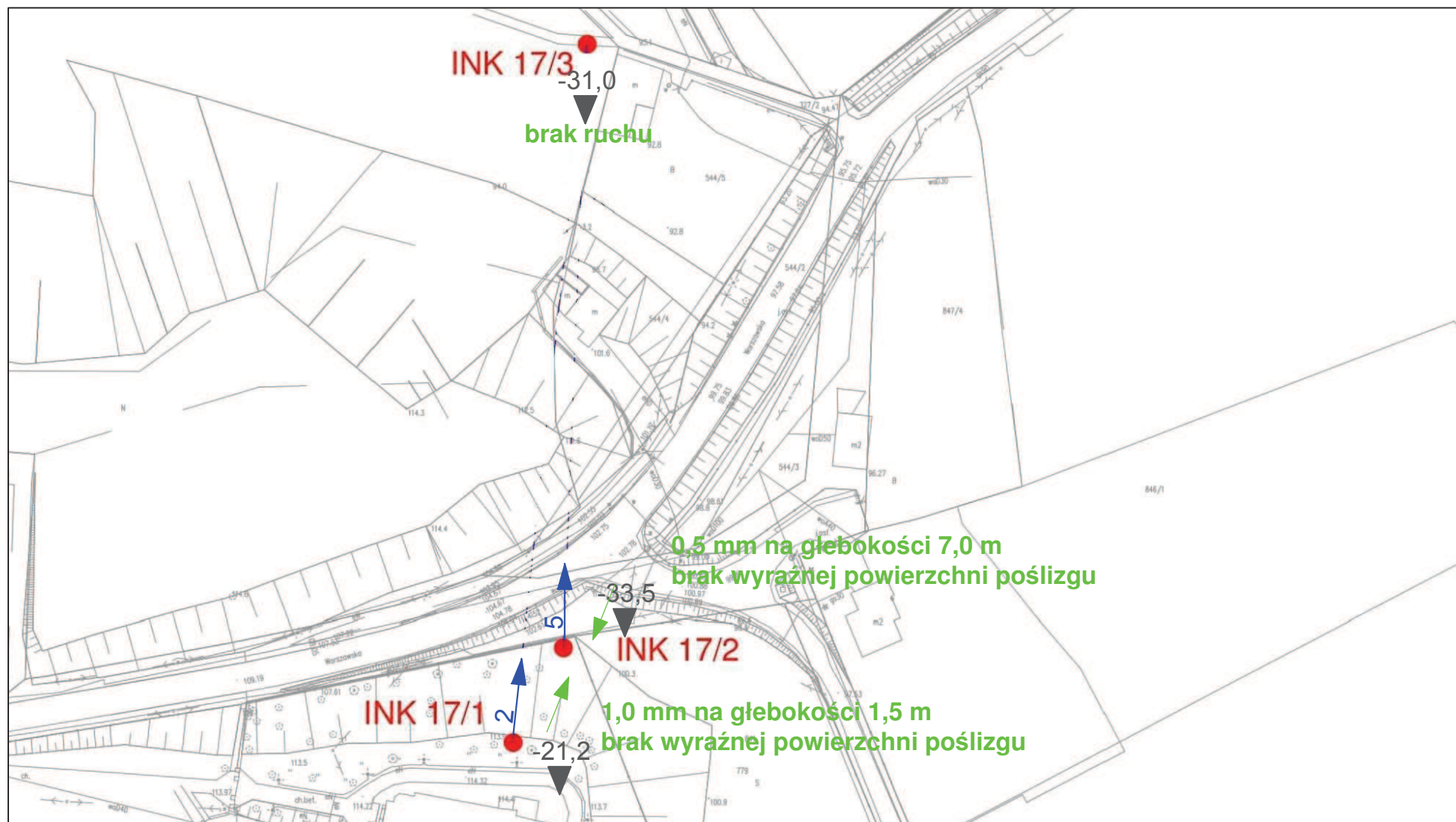
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1



Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15



Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego
wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15



Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]



+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 17

Położenie:

Czersk

Data:

Listopad 2017

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

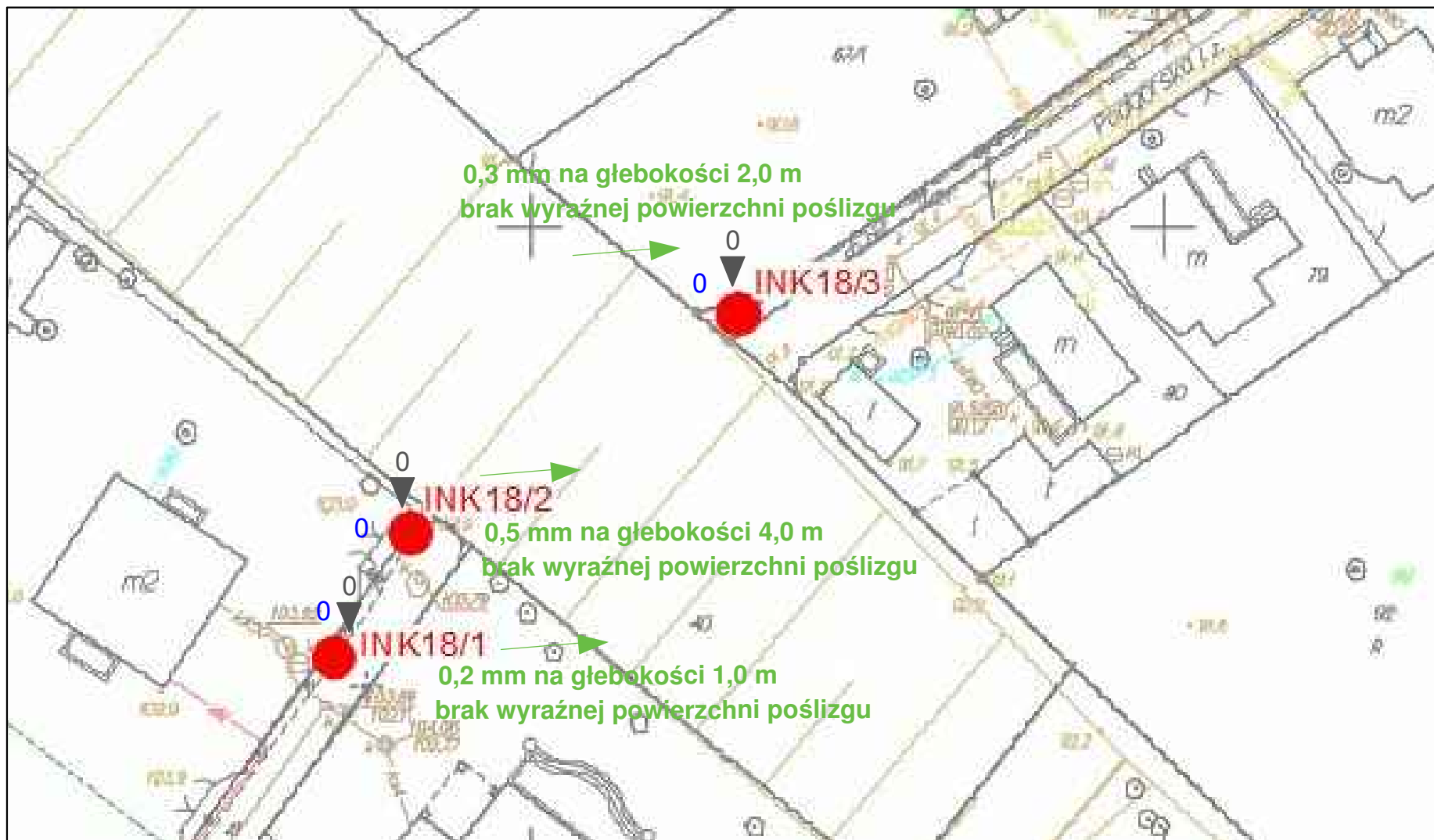
Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul.Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel.602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul.Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno



Mapa dokumentacyjna

Legenda:

INK 1/1



Pomierzona kolumna inklinometryczna
INK (numer przekroju)/(numer kolumny inklinometrycznej)

15



Wartość i kierunek maksymalnego wglębnego przemieszczenia poziomego
wraz z głębokością występowania, podano w [mm]

15



Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia poziomego, podano w [mm]



+5

Wartość i kierunek powierzchniowego przemieszczenia pionowego, podano w [mm],
(+) oznacza wypiętrzenie, (-) oznacza osiadanie

Przekrój:

Przekrój 18

Położenie:

Konstancin-Jeziorna

Data:

styczeń 2018

Opracował:

mgr. inż Daniel Wiszowaty

Wykonawca:

Usługi Geodezyjne Andrzej Oruba
ul. Kazury 2/29 02-795 Warszawa
biuro: Paryska 33/8 03-945 Warszawa
tel. 602-468-099

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno