



Sępólno Krajeńskie, dnia 08.02.2023r.

GN.6641.1.2023.AR

**Zarząd Drogowy
w Sępólnie Krajeńskim**
ul. Koronowska 5
89-400 Sępólno Krajeńskie

W odpowiedzi na pismo ZD-RR.7011.01.2023.MM z dnia 31.01.2023r. Starosta Sępoleński jako organ odpowiedzialny za ochronę znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych dokonał uzgodnienia stanu punktów osnowy geodezyjnej.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycje w zakresie przebudowy drogi powiatowej P1104 C na działkach 350 obręb Witkowo, gmina Kamień Krajeński oraz 484/2 obręb: Kamień Krajeński - M na podstawie materiałów powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej ustalono, że znajdują się punkty szczegółowej osnowy geodezyjnej nr 344.114-1091/108 i 344.114-1102, których znaki w dobrym stanie technicznym, wskazują na przydatność do pomiarów geodezyjnych.

W załączeniu przekazuje opisy topograficzne ww. punktów oraz informacje opisowe pozostałych punktów osnowy szczegółowej, których stan techniczny z powodu braku informacji w zasobie nie jest znany, z zaleceniem zachowania wysokiej ostrożności i wykonywaniem czynności w sposób nie zagrażający znakom geodezyjnym z zachowaniem art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Z 2021 poz.1990).

Z poważaniem

Z up. STAROSTY
Agnieszka Rembelska
Kierownik
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Sępólnie Krajeńskim

Otrzymują:

Adresat

Aa.

Załączniki:

1. Opisy topograficzne punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej 13 szt.

| | |
|--|---|
| <i>Numer punktu:</i> | <i>Rodzaj wysokości:</i> |
| <i>Stary nr pkt:</i> 344.114-5681 | <i>Punkt odn. wys.:</i> |
| <i>Nazwa:</i> KAMIEŃ KRAJEŃSKI | <i>Opis topograficzny:</i> |
| <i>Głowica:</i> | <i>Protokół przekazania:</i> |
| <i>Stan:</i> brak danych | <i>Numer GEOS:</i> |
| <i>Położenie na granicy:</i> | <i>Szczeg. typ stab.:</i> podziemna rurka drenarska |
| <i>Operat:</i> P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1) | <i>Cecha:</i> |
| <i>Osnowa poz.:</i> M. Kamień Krajeński | <i>Błąd położenia:</i> |
| <i>Osnowa wys.:</i> | <i>Rok powstania:</i> |
| <i>Szerokość geograficzna:</i> | <i>Rok poprz. obserwacji:</i> |
| <i>Długość geograficzna:</i> | <i>Rok ostat. obserwacji:</i> |
| <i>Wysokość elipsoidalna:</i> | <i>Klasa triangulacji:</i> |
| <i>Typ:</i> Centr | <i>Wysokość góry znaku:</i> |
| <i>Typ zabudowy:</i> | <i>Wysokość dołu znaku:</i> |
| <i>Rodzaj:</i> | <i>Wysokość zabudowy:</i> |
| <i>Typ stabilizacji:</i> Nziemny z częścią podziemną | <i>Rząd:</i> |
| <i>Sposób wyznac. wsp.:</i> | <i>Numer ciągu:</i> |
| <i>Sposób wyznac. wys.:</i> | <i>Numer arch. pkt:</i> |
| <i>Jednostka ewidencyjna:</i> | <i>Miejscowość:</i> |
| <i>Ulica:</i> | <i>Numer adresowy:</i> |
| <i>Lokalizacja:</i> | |
| <i>Uwagi:</i> | |

| <i>Układ wsp.</i> | <i>X</i> | <i>Y</i> | <i>Śr. błąd położ.</i> | <i>Wyrównanie</i> | <i>Data arch.</i> | <i>Uwagi</i> |
|---------------------|------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933326.65 | 6467491.78 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993284.67 | 3534366.50 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

Numer punktu:
 Stary nr pkt: **344.114-6201**
 Nazwa: KAMIEŃ KRAJEŃSKI
 Głowica:
 Stan: brak danych
 Położenie na granicy:
 Operat: P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1)
 Osnowa poz.: M. Kamień Krajeński
 Osnowa wys.:
 Szerokość geograficzna:
 Długość geograficzna:
 Wysokość elipsoidalna:
 Typ: Centr
 Typ zabudowy:
 Rodzaj:
 Typ stabilizacji: Nziemny z częścią podziemną
 Sposób wyznac. wsp.:
 Sposób wyznac. wys.:
 Jednostka ewidencyjna:
 Ulica:
 Lokalizacja:
 Uwagi:

Rodzaj wysokości:
 Punkt odn. wys.:
 Opis topograficzny:
 Protokół przekazania:
 Numer GEOS:
 Szczeg. typ stab.: podziemna rurka drenarska
 Cecha
 Błąd położenia:
 Rok powstania:
 Rok poprz. obserwacji:
 Rok ostat. obserwacji:
 Klasa triangulacji:
 Wysokość góry znaku:
 Wysokość dołu znaku:
 Wysokość zabudowy:
 Rząd:
 Numer ciągu:
 Numer arch. pkt:
 Miejscowość:
 Numer adresowy:

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933327.61 | 6467474.13 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993285.38 | 3534348.84 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

Numer punktu:
 Stary nr pkt: **344.114-237S**
 Nazwa: KAMIEŃ KRAJEŃSKI
 Głowica:
 Stan: brak danych
 Położenie na granicy:
 Operat: P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1)
 Osnowa poz.: M. Kamień Krajeński
 Osnowa wys.:
 Szerokość geograficzna:
 Długość geograficzna:
 Wysokość elipsoidalna:
 Typ: Centr
 Typ zabudowy:
 Rodzaj:
 Typ stabilizacji: Naziemny z częścią podziemną
 Sposób wyznac. wsp.:
 Sposób wyznac. wys.:
 Jednostka ewidencyjna:
 Ulica:
 Lokalizacja:
 Uwagi:

Rodzaj wysokości:
 Punkt odn. wys.:
 Opis topograficzny:
 Protokół przekazania:
 Numer GEOS:
 Szczeg. typ stab.: podziemna rurka drenarska
 Cecha
 Błąd położenia:
 Rok powstania:
 Rok poprz. obserwacji:
 Rok ostat. obserwacji:
 Klasa triangulacji:
 Wysokość góry znaku:
 Wysokość dołu znaku:
 Wysokość zabudowy:
 Rząd:
 Numer ciągu:
 Numer arch. pkt:
 Miejscowość:
 Numer adresowy:

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933328.61 | 6467456.52 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993286.14 | 3534331.22 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

| | |
|---|---|
| <i>Numer punktu:</i> | <i>Rodzaj wysokości:</i> |
| <i>Stary nr pkt:</i> 344.114-4397 | <i>Punkt odn. wys.:</i> |
| <i>Nazwa:</i> KAMIEŃ KRAJEŃSKI | <i>Opis topograficzny:</i> |
| <i>Głowica:</i> | <i>Protokół przekazania:</i> |
| <i>Stan:</i> brak danych | <i>Numer GEOS:</i> |
| <i>Położenie na granicy:</i> | <i>Szczeg. typ stab.:</i> podziemna rurka drenarska |
| <i>Operat:</i> P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1) | <i>Cecha:</i> |
| <i>Osnowa poz.:</i> M. Kamień Krajeński | <i>Błąd położenia:</i> |
| <i>Osnowa wys.:</i> | <i>Rok powstania:</i> |
| <i>Szerokość geograficzna:</i> | <i>Rok poprz. obserwacji:</i> |
| <i>Długość geograficzna:</i> | <i>Rok ostat. obserwacji:</i> |
| <i>Wysokość elipsoidalna:</i> | <i>Klasa triangulacji:</i> |
| <i>Typ:</i> Centr | <i>Wysokość góry znaku:</i> |
| <i>Typ zabudowy:</i> | <i>Wysokość dołu znaku:</i> |
| <i>Rodzaj:</i> | <i>Wysokość zabudowy:</i> |
| <i>Typ stabilizacji:</i> Naziemny z częścią podziemną | <i>Rząd:</i> |
| <i>Sposób wyznac. wsp.:</i> | <i>Numer ciągu:</i> |
| <i>Sposób wyznac. wys.:</i> | <i>Numer arch. pkt:</i> |
| <i>Jednostka ewidencyjna:</i> | <i>Miejscowość:</i> |
| <i>Ulica:</i> | <i>Numer adresowy:</i> |
| <i>Lokalizacja:</i> | |
| <i>Uwagi:</i> | |

| <i>Układ wsp.</i> | <i>X</i> | <i>Y</i> | <i>Śr. błąd położ.</i> | <i>Wyrównanie</i> | <i>Data arch.</i> | <i>Uwagi</i> |
|---------------------|------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933330.05 | 6467432.59 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993287.25 | 3534307.28 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

Numer punktu:
 Stary nr pkt: **344.114-4397**
 Nazwa: KAMIEŃ KRAJEŃSKI
 Głowica:
 Stan: brak danych
 Położenie na granicy:
 Operat: P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1)
 Osnowa poz.: M. Kamień Krajeński
 Osnowa wys.:
 Szerokość geograficzna:
 Długość geograficzna:
 Wysokość elipsoidalna:
 Typ: Centr
 Typ zabudowy:
 Rodzaj:
 Typ stabilizacji: Nziemny z częścią podziemną
 Sposób wyznacz. wsp.:
 Sposób wyznacz. wys.:
 Jednostka ewidencyjna:
 Ulica:
 Lokalizacja:
 Uwagi:

Rodzaj wysokości:
 Punkt odn. wys.:
 Opis topograficzny:
 Protokół przekazania:
 Numer GEOS:
 Szczeg. typ stab.: podziemna rurka drenarska
 Cecha
 Błąd położenia:
 Rok powstania:
 Rok poprz. obserwacji:
 Rok ostat. obserwacji:
 Klasa triangulacji:
 Wysokość góry znaku:
 Wysokość dołu znaku:
 Wysokość zabudowy:
 Rząd:
 Numer ciągu:
 Numer arch. pkt:
 Miejscowość:
 Numer adresowy:

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933330.05 | 6467432.59 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993287.25 | 3534307.28 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

Numer punktu:
 Stary nr pkt: **344.114-2706**
 Nazwa: KAMIEŃ KRAJEŃSKI
 Głowica:
 Stan: brak danych
 Położenie na granicy:
 Operat: P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1)
 Osnowa poz.: M. Kamień Krajeński
 Osnowa wys.:
 Szerokość geograficzna:
 Długość geograficzna:
 Wysokość elipsoidała:
 Typ: Centr
 Typ zabudowy:
 Rodzaj:
 Typ stabilizacji: Naziemny z częścią podziemną
 Sposób wyznac. wsp.:
 Sposób wyznac. wys.:
 Jednostka ewidencyjna:
 Ulica:
 Lokalizacja:
 Uwagi:

Rodzaj wysokości:
 Punkt odn. wys.:
 Opis topograficzny:
 Protokół przekazania:
 Numer GEOS:
 Szczeg. typ stab.: podziemna rurka drenarska
 Cecha
 Błąd położenia:
 Rok powstania:
 Rok poprz. obserwacji:
 Rok ostat. obserwacji:
 Klasa triangulacji:
 Wysokość góry znaku:
 Wysokość dołu znaku:
 Wysokość zabudowy:
 Rząd:
 Numer ciągu:
 Numer arch. pkt:
 Miejscowość:
 Numer adresowy:

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933332.65 | 6467381.54 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993289.14 | 3534256.20 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

| | |
|---|---|
| Numer punktu: | Rodzaj wysokości: |
| Stary nr pkt: 344.114-307 | Punkt odn. wys.: |
| Nazwa: KAMIEŃ KRAJEŃSKI | Opis topograficzny: |
| Głowica: | Protokół przekazania: |
| Stan: brak danych | Numer GEOS: |
| Położenie na granicy: | Szczeg. typ stab.: podziemna rurka drenarska |
| Operat: P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1) | Cecha |
| Osnowa poz.: M. Kamień Krajeński | Błąd położenia: |
| Osnowa wys.: | Rok powstania: |
| Szerokość geograficzna: | Rok poprz. obserwacji: |
| Długość geograficzna: | Rok ostat. obserwacji: |
| Wysokość elipsoidalna: | Klasa triangulacji: |
| Typ: Centr | Wysokość góry znaku: |
| Typ zabudowy: | Wysokość dołu znaku: |
| Rodzaj: | Wysokość zabudowy: |
| Typ stabilizacji: Naziemny z częścią podziemną | Rząd: |
| Sposób wyznacz. wsp.: | Numer ciągu: |
| Sposób wyznacz. wys.: | Numer arch. pkt: |
| Jednostka ewidencyjna: | Miejscowość: |
| Ulica: | Numer adresowy: |
| Lokalizacja: | |
| Uwagi: | |

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933332.40 | 6467242.99 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993286.96 | 3534117.69 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

| | |
|---|--|
| Numer punktu: | Rodzaj wysokości: |
| Stary nr pkt: 344.114-236S | Punkt odn. wys.: |
| Nazwa: KAMIEŃ KRAJEŃSKI | Opis topograficzny: |
| Głowica: | Protokół przekazania: |
| Stan: brak danych | Numer GEOS: |
| Położenie na granicy: | Szczeg. typ stab.: podziemna rurka drenarska |
| Operat: P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1) | Cecha |
| Osnowa poz.: M. Kamień Krajeński | Błąd położenia: |
| Osnowa wys.: | Rok powstania: |
| Szerokość geograficzna: | Rok poprz. obserwacji: |
| Długość geograficzna: | Rok ostat. obserwacji: |
| Wysokość elipsoidalna: | Klasa triangulacji: |
| Typ: Centr | Wysokość góry znaku: |
| Typ zabudowy: | Wysokość dołu znaku: |
| Rodzaj: | Wysokość zabudowy: |
| Typ stabilizacji: Nziemny z częścią podziemną | Rząd: |
| Sposób wyznacz. wsp.: | Numer ciągu: |
| Sposób wyznacz. wys.: | Numer arch. pkt: |
| Jednostka ewidencyjna: | Miejscowość: |
| Ulica: | Numer adresowy: |
| Lokalizacja: | |
| Uwagi: | |

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933332.59 | 6467232.44 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993287.00 | 3534107.14 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

Numer punktu:
 Stary nr pkt: **344.114-P8**
 Nazwa: KAMIEŃ KRAJEŃSKI
 Głowica:
 Stan: brak danych
 Położenie na granicy:
 Operat: P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1)
 Osnowa poz.: M. Kamień Krajeński
 Osnowa wys.:
 Szerokość geograficzna:
 Długość geograficzna:
 Wysokość elipsoidalna:
 Typ: Centr
 Typ zabudowy:
 Rodzaj:
 Typ stabilizacji: Naziemny z częścią podziemną
 Sposób wyznac. wsp.:
 Sposób wyznac. wys.:
 Jednostka ewidencyjna:
 Ulica:
 Lokalizacja:
 Uwagi:

Rodzaj wysokości:
 Punkt odn. wys.:
 Opis topograficzny:
 Protokół przekazania:
 Numer GEOS:
 Szczeg. typ stab.: podziemna rurka drenarska
 Cecha
 Błąd położenia:
 Rok powstania:
 Rok poprz. obserwacji:
 Rok ostat. obserwacji:
 Klasa triangulacji:
 Wysokość góry znaku:
 Wysokość dołu znaku:
 Wysokość zabudowy:
 Rząd:
 Numer ciągu:
 Numer arch. pkt:
 Miejscowość:
 Numer adresowy:

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933315.98 | 6466953.70 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993266.51 | 3533828.69 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

Numer punktu:
 Stary nr pkt: **344.114-P7**
 Nazwa: KAMIEŃ KRAJEŃSKI
 Głowica:
 Stan: brak danych
 Położenie na granicy:
 Operat: P.0413.1980.37 (0-247/1980 t.1)
 Osnowa poz.: M. Kamień Krajeński
 Osnowa wys.:
 Szerokość geograficzna:
 Długość geograficzna:
 Wysokość elipsoidalna:
 Typ: Centr
 Typ zabudowy:
 Rodzaj:
 Typ stabilizacji: Naziemny z częścią podziemną
 Sposób wyznac. wsp.:
 Sposób wyznac. wys.:
 Jednostka ewidencyjna:
 Ulica:
 Lokalizacja:
 Uwagi:

Rodzaj wysokości:
 Punkt odn. wys.:
 Opis topograficzny:
 Protokół przekazania:
 Numer GEOS:
 Szczeg. typ stab.: podziemna rurka drenarska
 Cecha
 Błąd położenia:
 Rok powstania:
 Rok poprz. obserwacji:
 Rok ostat. obserwacji:
 Klasa triangulacji:
 Wysokość góry znaku:
 Wysokość dołu znaku:
 Wysokość zabudowy:
 Rząd:
 Numer ciągu:
 Numer arch. pkt:
 Miejscowość:
 Numer adresowy:

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933334.67 | 6466633.98 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993280.75 | 3533508.78 | | Nie | | |

BRAK OPISU TOPOGRAFICZNEGO

Numer punktu:
 Stary nr pkt: **344.114-18**
 Nazwa: KAMIEŃ KRAJ.
 Głowica: AP7565
 Stan: brak danych
 Położenie na granicy:
 Operat:
 Osnowa poz.:
 Osnowa wys.: Osnowa wys. m.Kamień Kraj.
 Szerokość geograficzna:
 Długość geograficzna:
 Wysokość elipsoidalna:
 Typ:
 Typ zabudowy:
 Rodzaj:
 Typ stabilizacji: Podziemny
 Sposób wyznac. wsp.: Z mapy
 Sposób wyznac. wys.: Pomiar metodą niwelacji technicznej
 Jednostka ewidencyjna:
 Ulica:
 Lokalizacja:

Rodzaj wysokości: Wysokość normalna
 Punkt odn. wys.: Reper
 Opis topograficzny: POSIADA
 Protokół przekazania:
 Numer GEOS:
 Szczeg. typ stab.: reper słup granitowy na płycie
 Cecha
 Błąd położenia:
 Rok powstania: 1971
 Rok poprz. obserwacji:
 Rok ostat. obserwacji:
 Klasa triangulacji:
 Wysokość góry znaku:
 Wysokość dołu znaku:
 Wysokość zabudowy:
 Rząd:
 Numer ciągu:
 Numer arch. pkt:
 Miejscowość:
 Numer adresowy:

Uwagi: UWAGA !!! Współrzędne orientacyjne !!! Nie odzyskano podczas inwentaryzacji.

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933324.08 | 6467412.48 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993281.00 | 3534287.25 | | Nie | | |

| Układ wys. | H | Śr. błąd H | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|--------------|--------|------------|------------|------------|-------|
| Kronstadt 60 | 133.78 | | Nie | | |

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU GEODEZYJNEGO

| | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------|------|
| Oznaczenie sekcji | „Kamień Krajeński” 18 niw. techn. AP 7565 | | | Nr katalogowy | |
| Nazwa punktu | nieznanego | | Oznaczenie słupa | | |
| Sępólno Krajeńskie Kamień Kraj, ul. Strzelecka MRN Kamień Krajeński | | | | | |
| Powiat | Miejscowość | Użytkownik | Miejsce zamieszkania | | |
| Typ zabudowy | Wysokość stolika | Wysokość heliotropu | Wys. szczytu dachka | Wysokość krzyżaka | Stan |
| | | Ciąg 7 klasa III Typ Villa 1971 r. | | | |
| Punktu nieodnaleziono 16.07.2013r. DS | | WYKONAWCA PPF Warszawa Instytucja Z Dziok 1 IX 1971 r. Sporządził Data | | | |

GUG I K-4-I-23a - Zam. Nr 1942/PWB/L&CWD
 1530-TDA-2.6.71-322.000-kałko kreśl. 5 kl. A1/71

GUG I K 4-I-23a

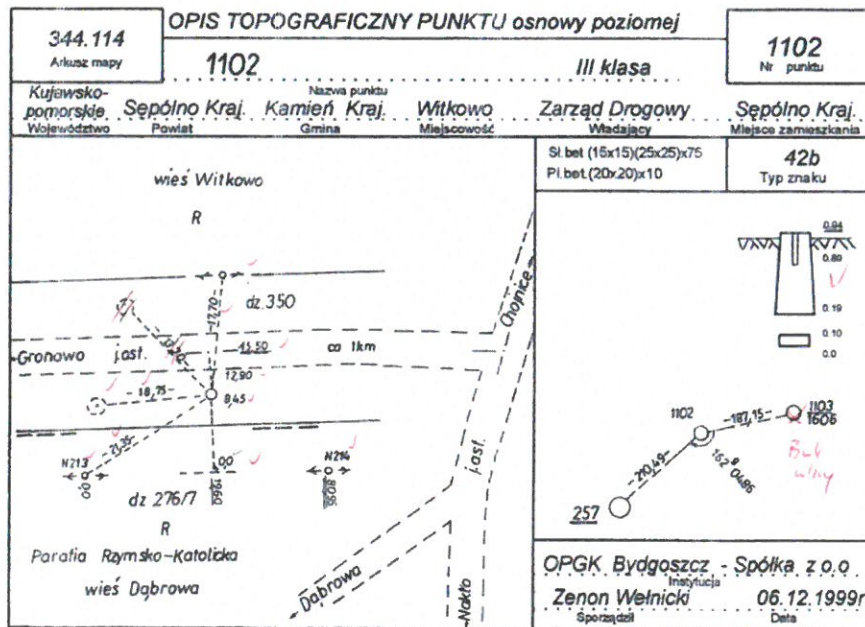
672

Numer punktu:
 Stary nr pkt: **344.114-1102**
 Nazwa: WITKOWO
 Głowica:
 Stan: dobry
 Położenie na granicy:
 Operat: P.0413.2000.49 (642/1998)
 Osnowa poz.: Gps M. Kamień Kraj.
 Osnowa wys.:
 Szerokość geograficzna:
 Długość geograficzna:
 Wysokość elipsoidalna:
 Typ: Centr
 Typ zabudowy:
 Rodzaj:
 Typ stabilizacji: Naziemny z częścią podziemną
 Sposób wyznac. wsp.: Z dokładnego pomiaru GNSS
 Sposób wyznac. wys.:
 Jednostka ewidencyjna:
 Ulica:
 Lokalizacja:

Rodzaj wysokości:
 Punkt odn. wys.:
 Opis topograficzny: POSIADA
 Protokół przekazania:
 Numer GEOS:
 Szczeg. typ stab.: kamień i podziemna płyta
 Cecha
 Błąd położenia: nie przekracza dopuszczalnej wartości
 Rok powstania: 1999
 Rok poprz. obserwacji:
 Rok ostat. obserwacji: 2014
 Klasa triangulacji:
 Wysokość góry znaku:
 Wysokość dołu znaku:
 Wysokość zabudowy:
 Rząd:
 Numer ciągu:
 Numer arch. pkt:
 Miejscowość:
 Numer adresowy:

Uwagi: 01.07.2014 r. - KERK: 409/2013 - stan dobry 06.12.2014 r. - ID: GN.6640.1047.2015 - stan dobry, możliwość pomiaru GNSS 06.09.2016 r. - ID: GN.6640.839.2016 - stan dobry

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933329.79 | 6466649.59 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993276.09 | 3533524.45 | | Nie | | |



akt z dnia 06.12.2014 stan dobry

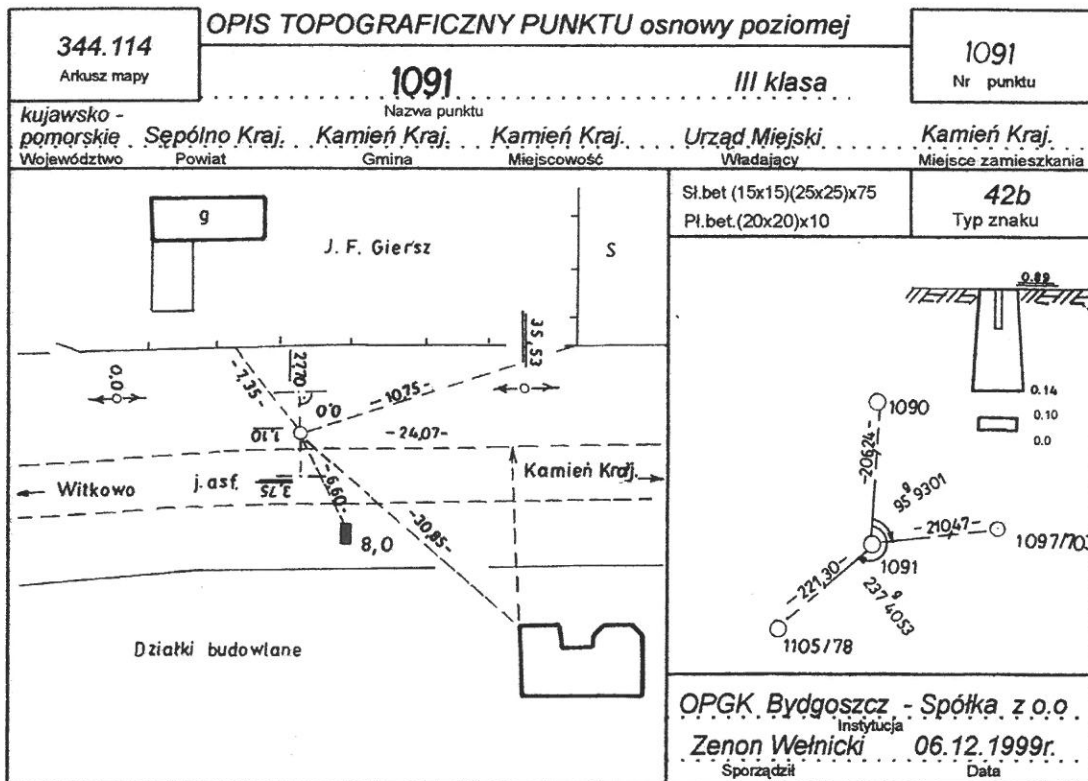


Numer punktu:
 Stary nr pkt: **344.114-1091/108**
 Nazwa: KAMIEN KRAJ.
 Głowica:
 Stan: dobry
 Położenie na granicy:
 Operat: P.0413.2000.49 (642/1998)
 Osnowa poz.: Gps M. Kamień Kraj.
 Osnowa wys.:
 Szerokość geograficzna:
 Długość geograficzna:
 Wysokość elipsoidalna:
 Typ: Centr
 Typ zabudowy:
 Rodzaj:
 Typ stabilizacji: Naziemny z częścią podziemną
 Sposób wyznac. wsp.: Z dokładnego pomiaru GNSS
 Sposób wyznac. wys.:
 Jednostka ewidencyjna:
 Ulica:
 Lokalizacja:

Rodzaj wysokości:
 Punkt odn. wys.:
 Opis topograficzny: POSIADA
 Protokół przekazania:
 Numer GEOS:
 Szczeg. typ stab.: kamień i podziemna płyta
 Cecha
 Błąd położenia: nie przekracza dopuszczalnej wartości
 Rok powstania: 1999
 Rok poprz. obserwacji: 2016
 Rok ostat. obserwacji: 2018
 Klasa triangulacji:
 Wysokość góry znaku:
 Wysokość dołu znaku:
 Wysokość zabudowy:
 Rząd:
 Numer ciągu:
 Numer arch. pkt:
 Miejscowość:
 Numer adresowy:

Uwagi: 23.05.2014 r. - ID: GN.6640.502.2014 - stan dobry 03.12.2014 r. - ID: GN.6640.1047.2015 - stan dobry, możliwość pomiaru GNSS 01.06.2015 r. - ID: GN.6640.525.2015 - stan dobry 08.04.2016 r. - ID: GN.6640.380.2016 - stan dobry 04.06.2018 r. - ID: GN.6640.1015.2017 - stan dobry

| Układ wsp. | X | Y | Śr. błąd położ. | Wyrównanie | Data arch. | Uwagi |
|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| 2000 strefa 6 (18°) | 5933335.14 | 6467472.94 | | Nie | | Współrzędna pozyskana w drodze transformacji |
| 65 strefa 3 | 5993292.90 | 3534347.55 | | Nie | | |



Wykreśliła Zyta Zielińska