

Wrocław, dn. 21-12-2019.

GEO-KART S.C.

mgr Paweł Bagiński, mgr inż. Jacek Aszurkiewicz, inż. Sławomir Gosek
53-137 Wrocław, al. Wiśniowa 36a, lok. 110
tel. +48 660 614 468, e-mail: jacek.aszurkiewicz@gmail.com
NIP 894-302-25-80 REGON 021538810

**Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu,
51-163 Wrocław,
Al. M.Kromera 44**

Projekt zabezpieczenia i odtworzenia osnowy geodezyjnej.

dotyczy: Zabezpieczenia osnowy geodezyjnej na dla zadania:

Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania PN:

„Przebudowa drogi w zakresie budowy buspasa – ul. Krzywoustego od mostu na rz. Widawie do zjazdu z parkingu przy C.H. Korona we Wrocławiu”.

W związku z przystąpieniem przez firmę DRO-KOM Damian Geisler, ul. Łąkowa 8, 55-120 Rościszewice, do opracowania projektu budowy pn: *„Przebudowa drogi w zakresie budowy buspasa – ul. Krzywoustego od mostu na rz. Widawie do zjazdu z parkingu przy C.H. Korona we Wrocławiu”* oraz wymaganiami zawartymi w warunkach zamówienia dla realizacji inwestycji, proszę o uzgodnienie wytycznych do prac geodezyjnych związanych z zabezpieczeniem poziomej osnowy geodezyjnej.

I. Stan istniejący:

Wzdłuż projektowanej inwestycji założona jest pozioma osnowa geodezyjna (KM 453.341):

- punkty osnowy szczegółowej nr: 1136.00, 1137, 1138, 1139, 1140, 1321.

Punkty istnieją w terenie i są w stanie dobrym.

II. Analiza wpływu projektowanej inwestycji na stabilność osnów geodezyjnych:

Punkty osnowy poziomej nr 1136.00, 1137, 1138, 1139, 1140, 1321, znajdują się w pasie robót drogowych i będą narażone na uszkodzenie lub zniszczenie.

III. Proponowane zabezpieczenie:

Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji, należy dla punktów osnowy poziomej nr: 1136.00, 1137, 1138, 1139, 1140, 1321 narażonych na uszkodzenie lub zniszczenie wykonać zabezpieczenie minimum 4 pobocznikami - bolcami metalowymi położonymi poza zasięgiem prac budowlanych.

Punkty zabezpieczające powinny być rozmieszczone tak, aby umożliwiły po zakończeniu robót odtworzenie uszkodzonego lub zniszczonego punktu osnowy poziomej.

Z punktów osnowy do punktów zabezpieczających oraz między punktami zabezpieczającymi należy pomierzyć kąty i boki.

W związku z powyższym przed przystąpieniem do prac budowlanych należy:

- Wykonać uzupełniający opisy topograficzne punktów osnowy poziomej nr 1136.00, 1137, 1138, 1139, 1140, 1321, w celu jego późniejszego odtworzenia w razie naruszenia lub zniszczenia.
- Punkty osnowy poziomej oznakować i ogrodzić;

CSOGETA U. SŁAWNIONY
2019-12-21

- c) Przekazać Wykonawcy prac budowlanych lokalizację punktu osnowy w terenie i zobowiązać go do ochrony tych znaków przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.

IV. Sposób odtworzenia punktów po zakończeniu prac budowlanych:

Po zakończeniu robót budowlanych w przypadku stwierdzenia naruszenia lub zniszczenia punktów nr: 1136.00, 1137, 1138, 1139, 1140, 1321, należy je odtworzyć **zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 2012 r poz.352) -rozdział 6 pkt. 12** - punkty osnowy szczegółowej stabilizuje się jednopoziomowo, stosując znaki z plastiku, metalu lub innego trwałego materiału, po ich zabetonowaniu lub innym trwałym połączeniu z podłożem lub ścianą budynku. Na terenach rolnych i leśnych dopuszcza się stabilizację dwupoziomową, z zastosowaniem słupa betonowego nie krótszego niż 0.70 m wraz z betonową płytką. Poszczególne znaki powinny być oddzielone warstwą ziemi o grubości co najmniej 0,03 m.

-rozdział 6 pkt. 21- pomiar kąta wykonuje się w dwóch seriach; dopuszczalna różnica pomiędzy seriami nie powinna być większa niż 30cc. Pomiar długości boku wykonuje się w dwóch kierunkach; różnica pomierzonych długości z obu kierunków nie powinna być większa niż 0,015m.

-rozdział 6 pkt. 23 - w przypadku gdy zostały zniszczone lub przemieszczone znaki geodezyjne określające położenie punktu w terenie, wykonuje się odtworzenie pierwotnego położenia punktu i powtórnie się go stabilizuje na podstawie:

- 1) miar od poboczników;
- 2) położenia znaku podziemnego;
- 3) domiarów z punktów ekscentrycznych.

Odtworzone punkty osnowy poziomej należy zaniwelować, a informacje o wysokości punktów umieścić na opisie topograficznym, W wyniku przeprowadzonych prac należy w przypadku stwierdzenia dużej ilości zmian powodujących utratę czytelności opisu topograficznego - wykonać nowe opisy topograficzne.

W przypadku, gdy wymagane jest odtworzenie znaku geodezyjnego po zakończeniu inwestycji, a dotychczasowe położenie znaku geodezyjnego uniemożliwia swobodne i bezpieczne skorzystanie z tego znaku w związku z zakończeniem przebudowy drogi, należy założyć punkt ekscentryczny w miejscu dostępnym i bezpiecznym z wizurą na sąsiednie punkty osnowy geodezyjnej.

V. Postanowienia końcowe:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie sposobu i trybu ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych - (Dz. U. Nr 45 z 1999r poz.454) i Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych - (Dz. U. Nr 11 z 2001r. poz.89) o zmianie sposobu stabilizacji punktu należy zawiadomić pisemnie właściciela nieruchomości, na której znak się znajduje.

Z całości wykonanych prac należy sporządzić operat pomiarowy i przekazać go do Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu.

Załączniki:

- szkic lokalizacji osnowy poziomej
- opisy topograficzne punktów osnowy poziomej
- wykaz współrzędnych punktów osnowy poziomej.

Wrocław dnia 21.12.2019r.

Wykonano w dniu 08.01.2020r.



ZARZĄD GEODEZJI, KARTOGRAFII
I KATASTRU MIEJSKIEGO
we Wrocławiu
Biuro Zasobu Geodezyjnego
i Kartograficznego
oraz Opracowań Geodezyjnych
51-163 Wrocław, al. Marcina Kromera 44
tel. 71 32 72 100, fax 71 32 72 390

KIEROWNIK
Biura Zasobu
Geodezyjnego i Kartograficznego
oraz Opracowań Geodezyjnych
mgr inż. Jerzy Pluskwa
upr. zw. nr 15659

GEODETA UPRAWNIENY
do wykonywania
pracy geodezyjnej
i kartograficznej
na terenie woj. wrocławskiego
nr upraw. 15659

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU SZCZEGÓŁOWEJ OSNOWY POZIOMEJ

453.341

6149.13

Arkusz mapy

1140 5667971.68 6436901.14
1140.01 5667960.17 6436871.00 119.575

1140

Nr punktu

026401.JD053.AR_03.9

dzielnica

Dolichraczowski numer punktu Nazwa punktu współrzędna x/y/z 2000/1984

511432429N 17.0982697E

współrzędna 3D

dolnośląskie
województwo

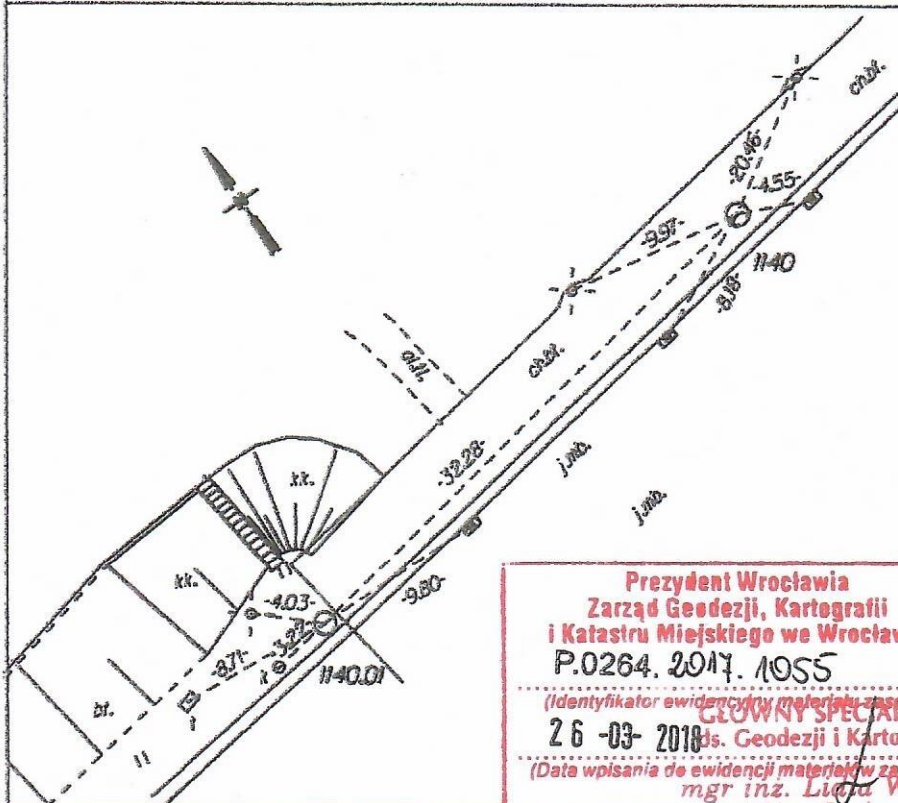
Wrocław
powiat / miasto

Kowale
gmina / obszar

ul.Bolesława Krzywoustego
sieć wodociągowa / ulica

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
Nazwisko (nazwa) właściciela lub użytkownika

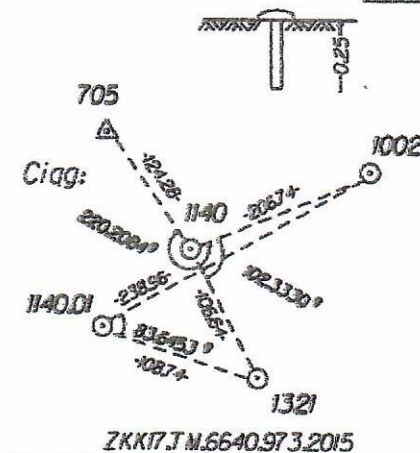
Wrocław ul.Długa 49
miejsce zamieszkania



plastik 9 6
rurka żelazna 2x25

2

Kod znaku



Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
P.0264. 2017. 1055

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
GŁÓWNY SPECJALISTA
26-03-2018
Ds. Geodezji i Kartografii
(Data wpisania do ewidencji materiału zasobu)
mgr inż. Lidia Wrobel
Dzieln. Zasobu

WYKONAWCA

XIIJ998r

data

PPG-K Warszawa

St. Widzyński

imię i nazwisko

AKTUALIZACJA

08.2017r.

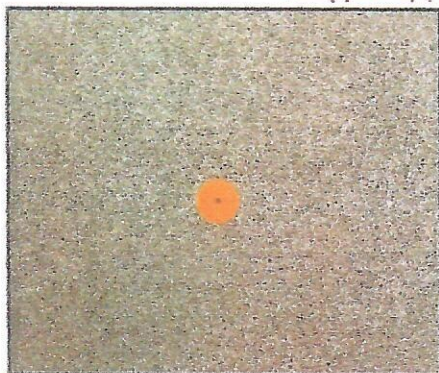
data

"GEOTEST"

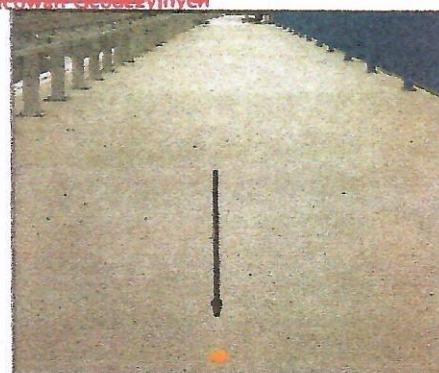
Ryszard Władzowski

imię i nazwisko

Punkt 1140



Punkt 1140 - zbliżenie



Punkt 1140



Punkt 1140.01 - zbliżenie



Punkt 1140.01

Poświadczam, że materiału państwowego, własności geodezyjnej i katastru Miejskiego we Wrocławiu
Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
25-11-2019
01. P.0264. 2017. 1055
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
Data wykonania kopii
(Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela organu)

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU GEODEZYJNEGO

Oznaczenie sekcji M-33-35 453.341		BA 3372		II 73 (Va) A		Nr katalogowy 4533700
Nazwa punktu		ortangulacyjnego		Oznaczenie słupa		
wrocławskie	m. Wrocław	m. Wrocław	poligonowego wysokościowego	R.D.P.	Wrocław, ul. Długa	
Woj.	Gmina	Miejscowość	Użytkownik		Miejsce zamieszkania	
Typ zabudowy	Wysokość stolika	Wysokość heliostropu	Wys. szczytu daszka	Wysokość krzyżaka	Stan	

do Wrocławia

do Oleśnicy

ch. bet.

Ogród.

ul. Rakowa

WODGIK we Wrocławiu
Oddz. Miej. we Wrocławiu
wpisano do ewidencji
w dn. 0.11.1995
nr 2/94

Linia: 453 348 Wrocław, Kowale -
4533713 Wrocław, Świączycze

Punkt zastabilizowano w 1993r.

WYKONAWCA
DPGK Wrocław Spółka z o.o.

Instytucja
Zbigniew Hrymnak

Sporządził
Data

DN-B 2100/83 90.500

WA Kr. 48/84 GUGiK 4-I-230

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

BAZA DANYCH SOG
(Nazwa materiału zasobu)

PI. PZGK. 4891
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Data wykonania kopii **23 SIE. 2019**

STARSZY GEODETA
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Małgorzata Oleksiak

453-341		OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej		1136 00	
Arkusz mapy		III		Nr punktu	
Nazwa punktu		Klasa			
dolnośląskie	Wrocław	Kowale	ZDIUM	ul. Długa 49	
Województwo	Miasto-Gmina	Obręb	Władzący	Miejsce zamieszkania	
			sl.bet.15x15)x(25x25)x75		
			pl.bet.20x20x10		
			42b		
			Typ znaku		
			X=5667662.45 Y=6436014.28 H=118.25		
KERG: 235/2010-I			Foto: T GPS: T		
Instytucja PGK VERTICAL					
Sporządził P. Stepuch					
Data aktualności 12.2010					

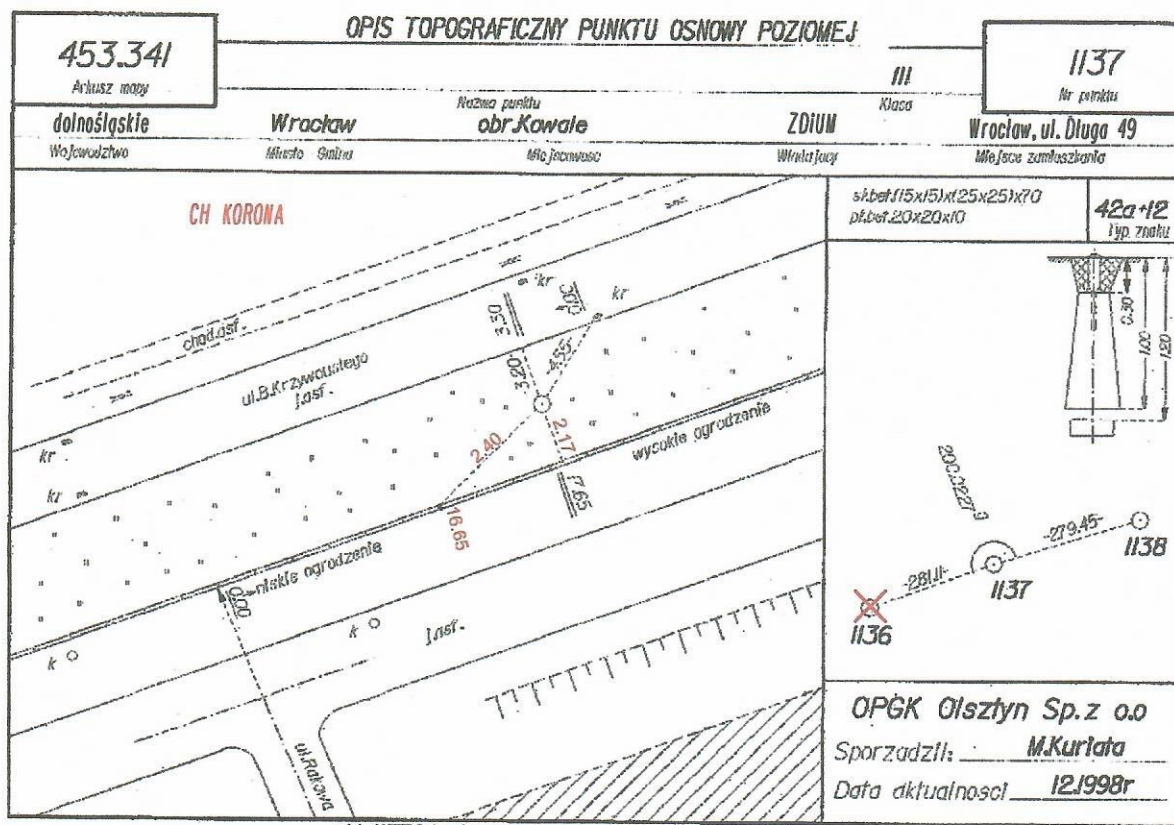
punkt 1136 00 zbliżenie



punkt 1136 00



Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Prezydent Wrocławia	
Zarząd Geodezji, Kartografii i Księgi Miejskiej we Wrocławiu	
BAZA DANYCH SDC	
(Nazwa materiału zasobu)	
P1.	P2.Gh. 4PP1
(Identyfikator ewidencyjny i nazwa zasobu)	
23 SIE. 2019	
Data wykonania kopii	
STARZY GEODETA	
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)	
Małgorzata Oleksiak	



pkt. 1137 identyczny z d.p. 2762

ZAKTUALIZOWANO: KERG 190/2009-1



punkt 1137 zbliżenie



punkt 1137

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

Przewodniczący
Zarządu Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

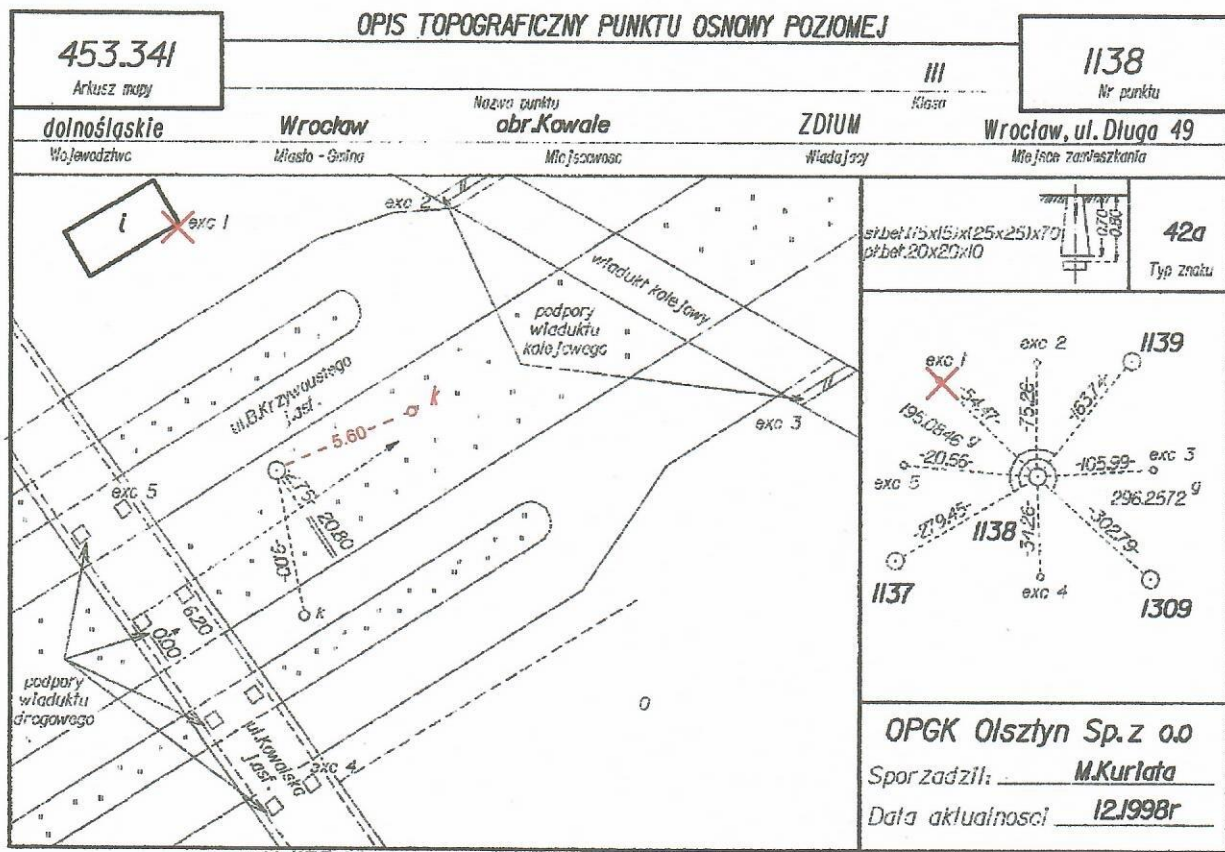
BACA DANYCH 506
(Nazwa materiału zasobu)

Pl. PZG. 48PI
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

23 SIE. 2019
Data wykonania kopii

STARSZY GEODETA
(Imię, nazwisko i podpis osoby wykonującej organ)

Małgorzata Oleksiak



ZAKTUALIZOWANO: KERG 190/2009-1



punkt 1138 zbliżenie



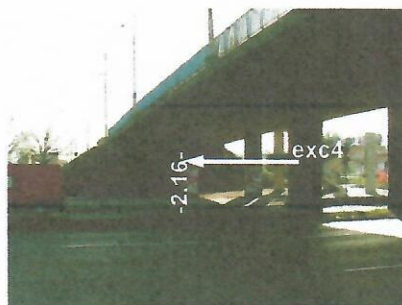
punkt 1138



punkt 1138.2



punkt 1138.3



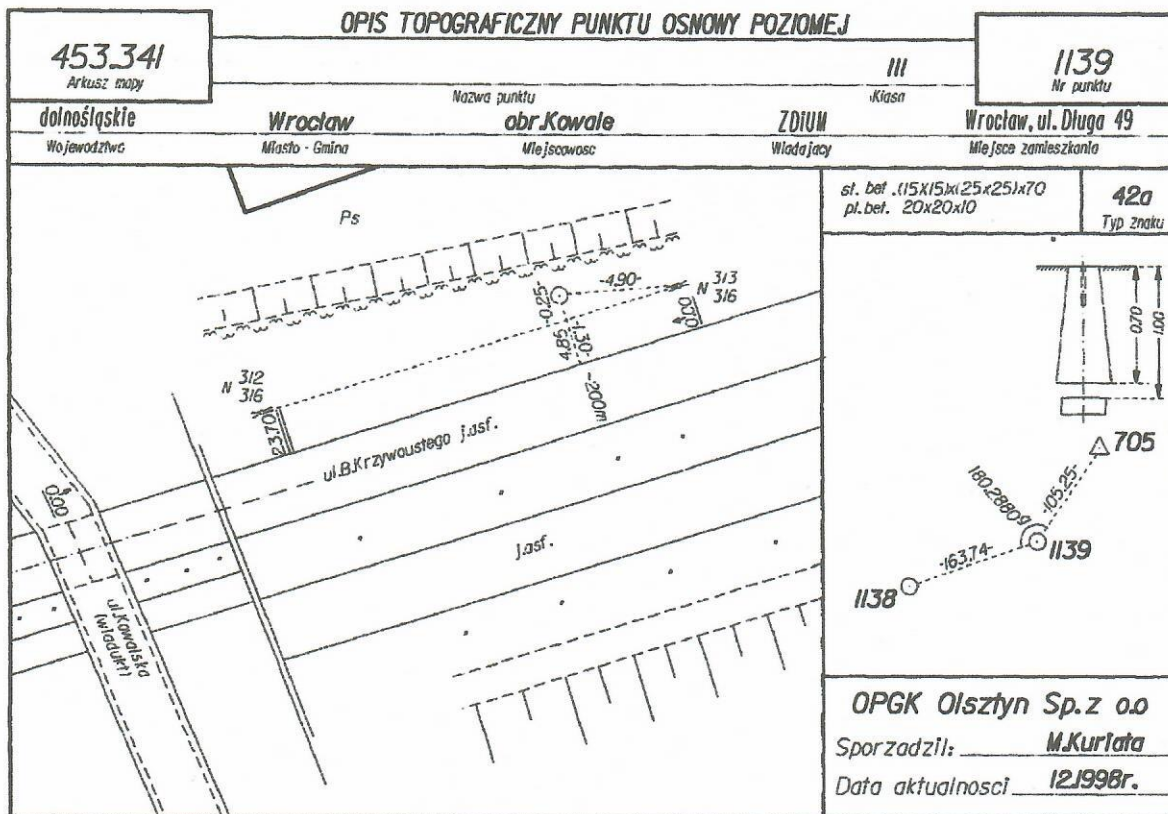
punkt 1138.4



punkt 1138.5

Kartograficzna
Pracownia Wrocław
Zarząd Gminy Kierownik
i Kancelaria Miejskiego we Wrocławiu

Baza Danych SOG
(Nazwa materiału zasobu)
Pl. PZ Gł. 4pp/1
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
23 SIE. 2019
Data wykonania kopii
STARSZY GEODETA
(Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej za organ)
M. O.



pkt 1139 identyczny z d.p. 2760

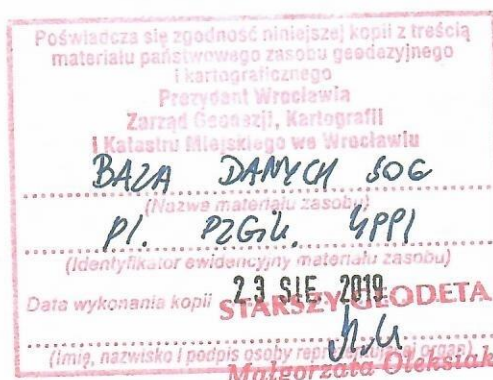
ZAKTUALIZOWANO: KERG 190/2009-1

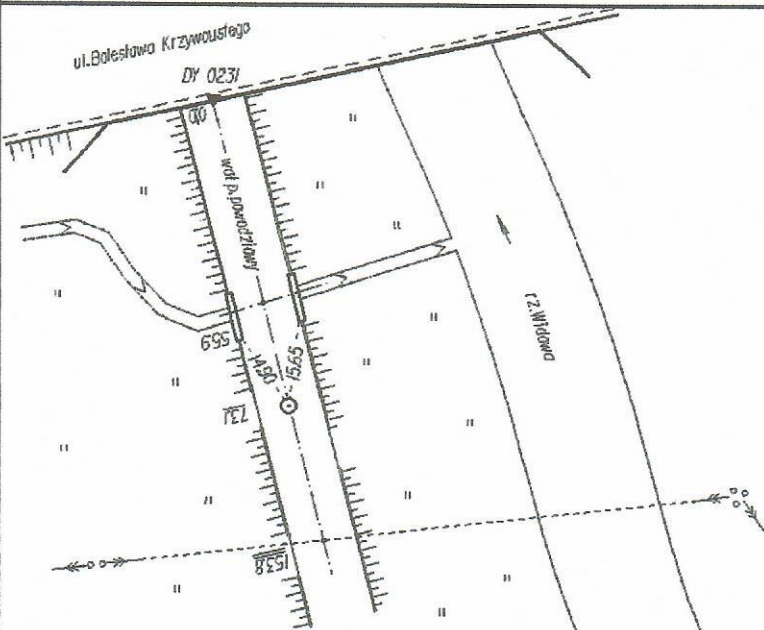
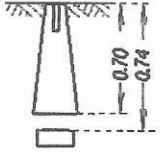
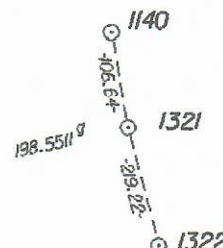


punkt 1139 zbliżenie



punkt 1139



OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU OSNOWY POZIOMEJ			
453.341 Arkusz mapy	1321 Nr punktu	III Klasa	
wrocławskie Województwo	Wrocław Miasto - Gmina	obr. Kowale Miejscowość	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Właściciel
ul. Bolesława Krzywoustego Dł. 0231		al. Jana Matejki 5 Miejsce zamieszkania	
		st.bet. 115x51x25x25x70 pl.bet. 20x20x10 42 a Typ znaku	
punkt 0.3m pod powierzchnią ziemi			
198.5511			
PPG-K Warszawa Sporządził: <u>St. Widzyński</u> Data aktualności: <u>12.1998 r.</u>			
wykr. J. Chojska, spr. A. Popieł Punkt 1321 identyczny z d.p. 504			

ZAKTUALIZOWANO: KERG 190/2009-1



punkt 1321 zbliżenie



punkt 1321

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

Baza Danych SOG

(Nazwa materiału zasobu)

Pl. P264. 4881

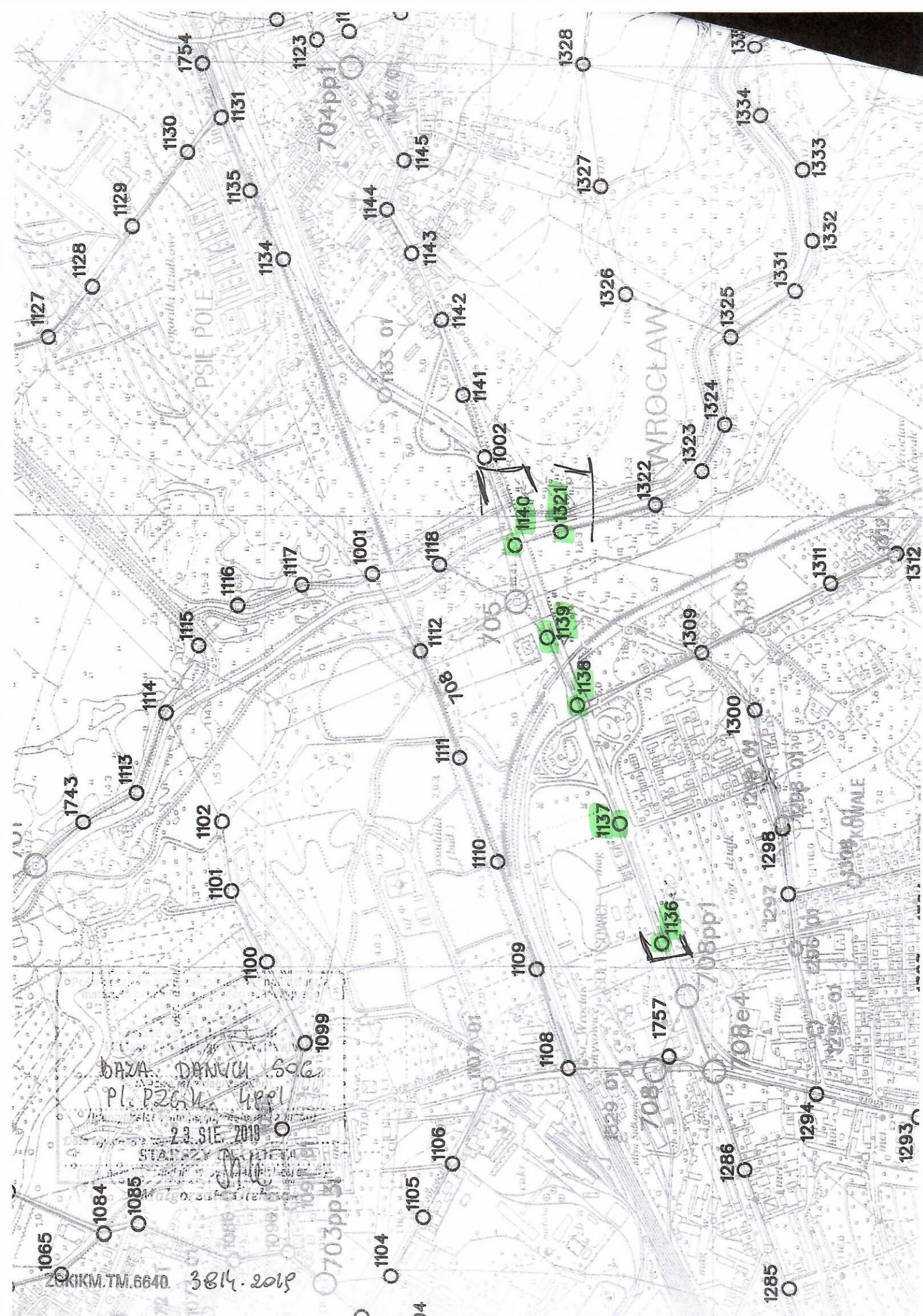
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Data wykonania kopii 23.08.2019

STARSZY GEODETA

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Małgorzata Oleksiak



Wykaz współrzędnych punktów osnowy poziomej

Sekcja	Nr punktu	Klasa	X	Y	Cecha	mP	Układ
453-341	1136.00	3	5667662.45	6436014.28		0.01	PUWP2000
453-341	1137	3	5667751.44	6436280.95		0.01	PUWP2000
453-341	1138	3	5667839.77	6436546.06		0.01	PUWP2000
453-341	1138.2	3	5667884.31	6436606.74		0.01	PUWP2000
453-341	1138.3	3	5667843.35	6436651.99		0.01	PUWP2000
453-341	1138.4	3	5667805.51	6436546.14		0.01	PUWP2000
453-341	1138.5	3	5667846.31	6436526.45		0.01	PUWP2000
453-341	1139	3	5667903.36	6436696.95		0.01	PUWP2000
453-341	1140	3	5667971.68	6436901.14		0.01	PUWP2000
453-341	1321	3	5667869.18	6436930.56		0.01	PUWP2000

