

INWESTOR	 ZDIUM ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCŁAWIU	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53 – 633 Wrocław
NAZWA OPRACOWANIA	Przebudowa ul. Wędkarzy we Wrocławiu w zakresie budowy chodnika. Kategoria obiektu XXV	
ADRES I NR DZIAŁEK	Wrocław , ulica Wędkarzy Obręb Rędzin Arkusz Mapy AM- 27 działka nr 1/3	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		KBH Inwestycje sp. z o.o. sp. k ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie

BRANŻA	UMOWA	STADIUM DOKUMENTACJI
DROGI	TXU/TRP/186/167/2017	Projekt Budowlany
NR OPRACOWANIA	NAZWA OPRACOWANIA	
6	Projekt zabezpieczenia i odtworzenia osnowy geodezyjnej	

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Data
Geodeta	Inż. Krzysztof Włazewski	11.2017

MOKRONOS DOLNY LISTOPAD 2017**Konsulting Budowlany Halicka Inwestycje sp. z o.o. sp.k.**Mokronos Dolny Sosnowa 21
biuro@kbhi.wroclaw.pl

KRS : 0000565870

55-080 Kąty Wrocławskie
NIP : 896 15 43 898

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

Projekt zabezpieczenia i odtworzenia osnowy geodezyjnej.

dotyczy: **Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: Przebudowa ul. Wędkarzy we Wrocławiu**

W związku z przystąpieniem przez firmę "Konsulting Budowlany Halicka Inwestycje sp. z o.o. sp. k ." do realizacji zadania „**Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: Przebudowa ul. Wędkarzy we Wrocławiu**” oraz wymaganiami zawartymi w istotnych warunkach zamówienia dla realizacji inwestycji , proszę o uzgodnienie wytycznych do prac geodezyjnych związanych z zabezpieczeniem poziomej i wysokościowej osnowy geodezyjnej.

I. Stan istniejący:

Wzdłuż projektowanej przebudowy ulicy Wędkarzy jest założona pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna

(KM 453.314):

a)osnowa pozioma

- pkt osnowy szczegółowej nr 1360.01,1364,1365

Znaki naziemne odnaleziono i są w stanie dobrym.

b) osnowa wysokościowa

- pkt osnowy wysokościowej nr 255,1045

II. Analiza wpływu projektowanej inwestycji na stabilność osnów geodezyjnych:

Punkt osnowy poziomej nr 1364 .znajduje się w pasie robót drogowych i będzie narażony na uszkodzenie lub zniszczenie. Punkty nr 1360.01,1365 znajdują się poza pasem robót drogowych i nie będą narażone na zniszczenie.

Punkty osnowy wysokościowej nie znajdują się w pasie projektowanych robót drogowych i nie będą narażone na zniszczenie.

III. Proponowane zabezpieczenie:

Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji, należy dla punktu osnowy poziomej nr 1364 narażonego 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 opis topograficzny punktu osnowy poziomej nr 1364 w celu jego późniejszego odtworzenia w razie naruszenia lub zniszczenia.
- Punkty osnowy poziomej i wysokościowej oznakować i ogrodzić;

- c) Przekazać Wykonawcy prac budowlanych lokalizację punktów 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 punktu nr: 1364 należy go 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.

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

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:

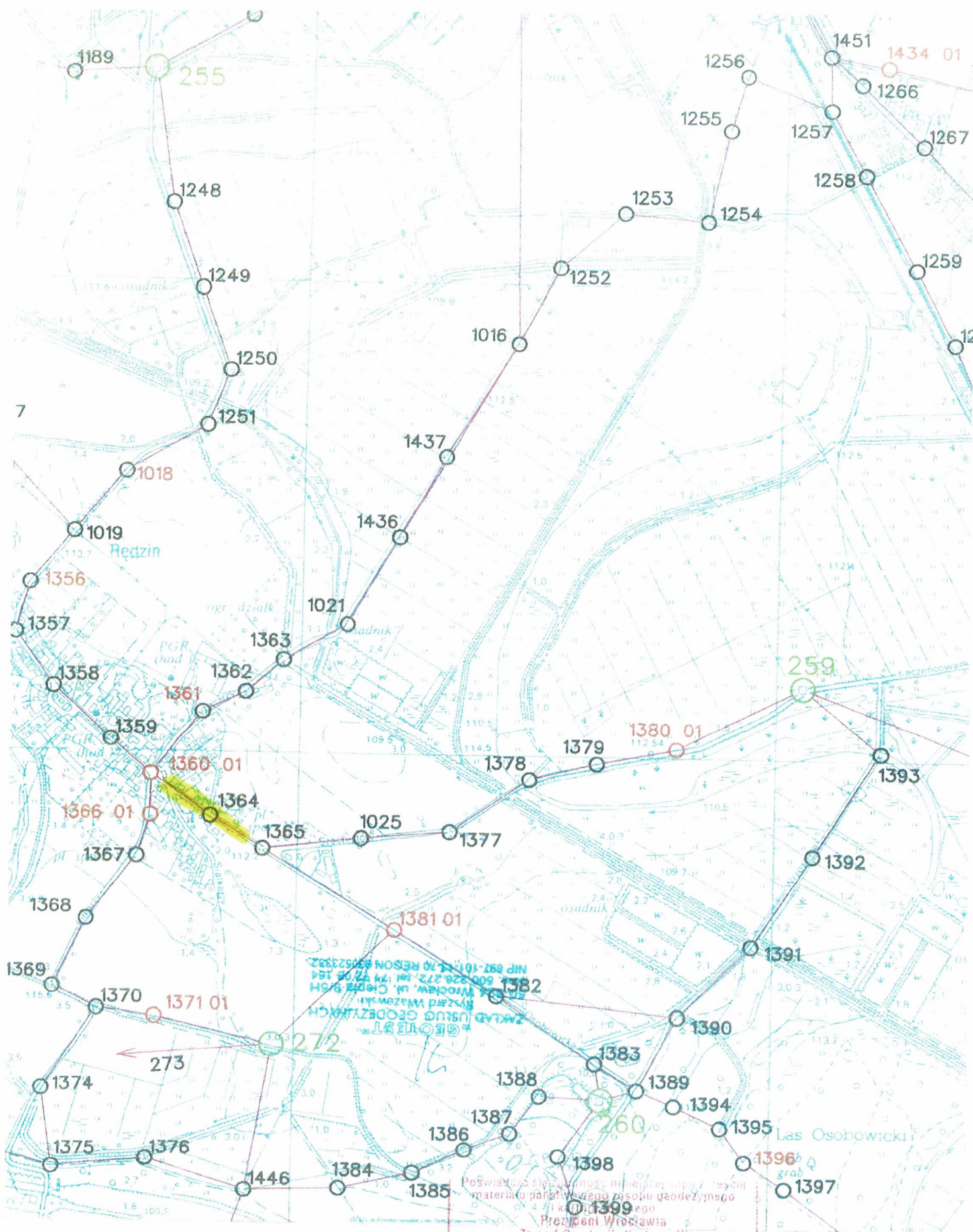
- opisy topograficzne punktów osnowy poziomej
- wykaz współrzędnych osnowy poziomej i wykaz wysokości.

Wrocław dnia 22.08.2017 r

GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Włazewski
Świadectwo GGG nr 21955

TEL. 501 173 208
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
E-MAIL: Krzysztof.Wlazewski@INTERIA.PL

M. Zgodzono 5.09.2017
KIEROWNIK
Biura Zasobu
Geodezyjnego i Kartograficznego
oraz Opracowań Geodezyjnych
Anatol Nowak
mgr inż. Anatol Nowak
upr. zaw. nr 4463



0264.2017
ZKK17.TM.6640. 453.312

453.313

453.323

Posiadać zastrzeżenie niemożności sprzedaży
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i katastru w formie jego
Prezident Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego w Wrocławiu
Baza danych 506
(Nazwa materiału zasobu)
PL.PZG.17.4994K.ALA
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
05-07-2017
Data wykonania kopii
Geodeta
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

1:10 000

Wykaz współrzędnych punktów osnowy poziomej

Sekcja	Nr punktu	Klasa	X	Y	Cecha	mP	Układ
453-314	1360.01	3	5670650.97	6427699.35		0.01	PUWP2000
453-314	1360.11	3	5670669.89	6427693.99		0.00	PUWP2000
453-314	1360.12	3	5670665.83	6427717.32		0.00	PUWP2000
453-314	1360.13	3	5670644.47	6427732.10		0.00	PUWP2000
453-314	1360.14	3	5670607.26	6427701.01		0.00	PUWP2000
453-314	1364	3	5670561.35	6427825.18		0.02	PUWP2000
453-314	1365	3	5670492.76	6427934.33		0.01	PUWP2000

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego
Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

Barbara Danylek 506
(Nazwa materiału zasobu)

PL PRGK 499-1
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Data wykopania kopii: *05-07-2017*

K. Kucharska
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

„GEOTEST”
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
Ryszard Włazewski
50-524 Wrocław, ul. Ciepła 9/5H
kom. 500 226 272, tel. 71 72 08 164
NIP 897-101-13-70 REGON 930523382

16

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej		1360 01
453-314	III	Nr punktu ☒
Arkusz mapy		
Nazwa punktu		
dolnośląskie	Wrocław	Redzin
Województwo	Miasto-Gmina	Obręb
ZDIUM		Klasa
ul. Długa 49		Miejsce zamieszkania
Władający		Typ znaku
bolec metalowy z krzyżem długość 10-20x0.8 ☒		12a
X=5670650.97 Y=6427699.35 H=113.24		Typ znaku
KERG: 279/2010-1		Foto: T GPS: T
Instytucja <u>PGK VERTICAL</u>		
Sporządził <u>M. Motusiak</u>		
Data aktualności <u>11.2010</u>		

punkt 1360 01 zbliżenie



punkt 1360 01



punkt 1360.11



punkt 1360.12



punkt 1360.13



punkt 1360.14



Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego
Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

Paweł Ganiach 506
(Nazwa materiału zasobu)

PL PZGK 4991
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Data wykonania kopii 05-07-2017

formal
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

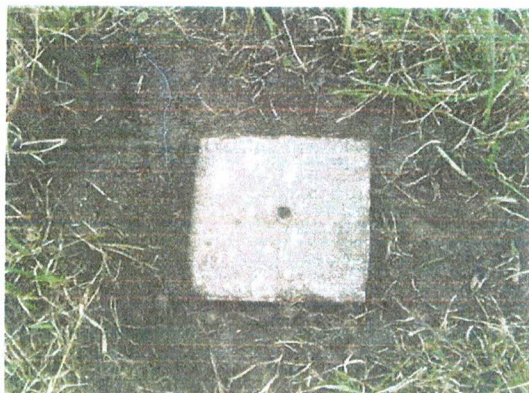
Punkt osnowy
sta 107
Opis okolicy
Wrocław, 30.07.2017

GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Włazewski
Swaństwo GGK nr 21955

"GEOTEST"
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
Ryszard Włazewski
50-524 Wrocław, ul. Ciepła 9/5H
kom. 500 226 272, tel. 71 72 08 164
NIP 897-101-13-70 REGON 930523382

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU OSNOWY POZIOMEJ				
453.314	III			1364
Arkusz mapy	Nazwa punktu	Klasa	Nr punktu	
wrocławskie	Wrocław	obr. Redzin	Zarząd Dróg i Komunikacji	Wrocław ul. Długa 49
Województwo	Miasto - Gmina	Miejscowość	Władający	Miejsce zamieszkania
			st. bet. (15x15)x(25x25)x75 pł. bet. 20x20x10	42b Typ znaku
			WPGK Poznań Sp. z o.o. Sporządził: Tomasz Chrzost Data aktualności: 12. 1998r.	

ZAKTUALIZOWANO: KERG 190/2009-1



punkt 1364 zbliżenie



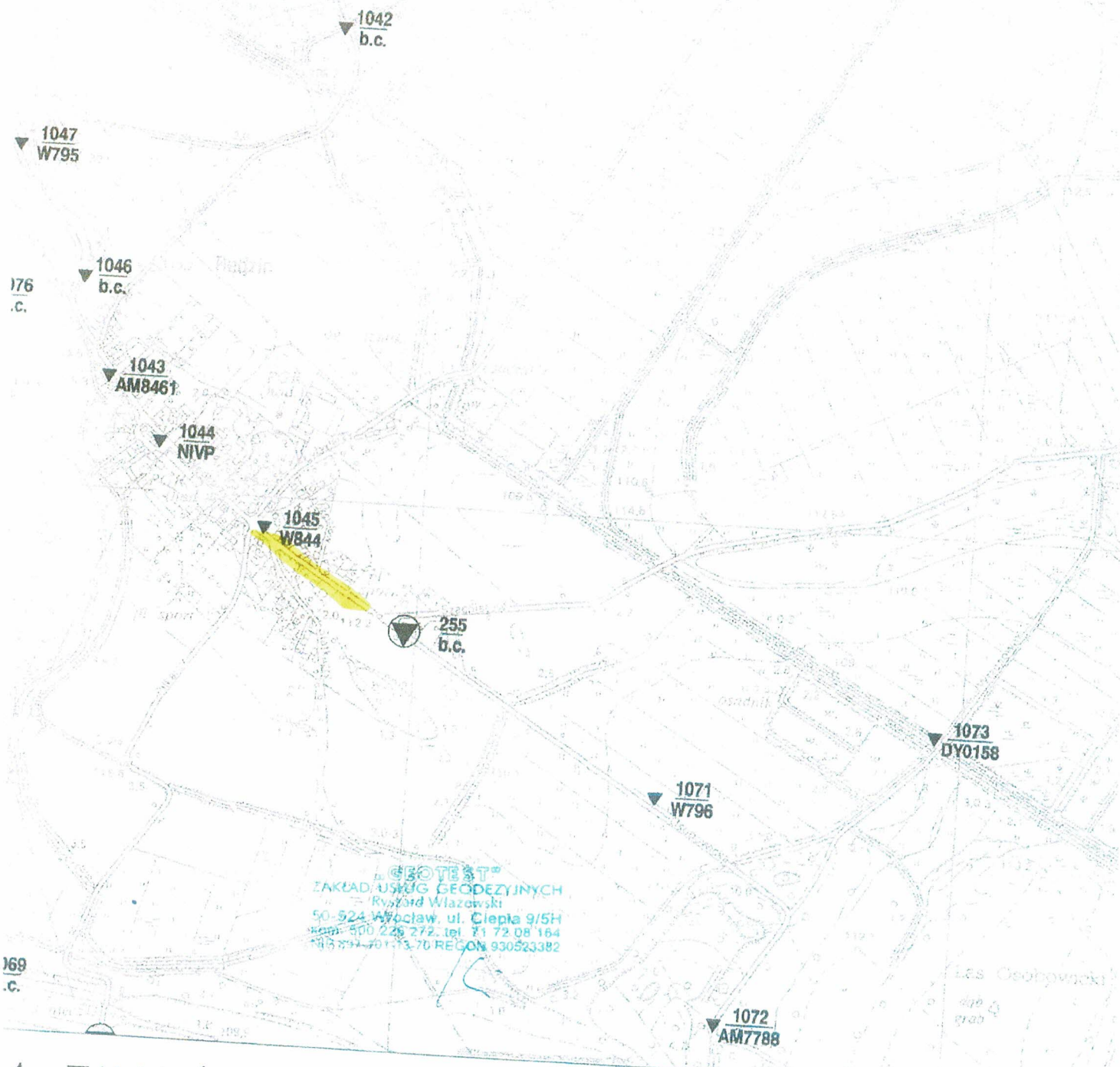
punkt 1364

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią
 materiału państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego
 Prezydent Wrocławia
 Zarząd Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
 2020, danych 506
 (Nazwa materiału zasobu)
 PL. 2261K 4991
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykonania kopii: 05-07-2017
 Pastuszak
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Punkt oddany
 Stan doty
 Opis oddany
 Wniosek 30.07.2017

"GEOTEST"
 ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
 Ryszard Włazewski
 50-524 Wrocław, ul. Ciepła 9/5H
 kom. 500 226 272, tel. 71 72 08 164
 NIP 897-101-13-70 REGON 930523382

GEODETA UPRAWNIONY
 Ryszard Włazewski
 Świadectwo GKG nr 21955



A ZNAKÓW WYSOKOŚCIOWYCH II i III klasy

WK17.TM.6640. 3264.2017

Posiadać się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego		Nr
Przewodnik Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Mińskiego w Wrocławiu		5423
2020. dawki 506 (Nazwa materiału z zasobu)		
PL-2201K.4991 (Identyfikator ewidencyjny materiału z zasobu)		
Data wykonania kopii 05-07-2017		
[Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ]		

Wykaz współrzędnych punktów osnowy pionowej

Sekcja	Nr punktu	Klasa	x	y	H	Cecha	mH	Układ odniesienia	Układ wysokości
453-314	255	2	5670464.90	6427988.43	111.973	b.c.	0.0008	PUWP2000	Kronsztadt86
453-314	1045	3	5670661.56	6427723.34	113.270	W844	0.0040	PUWP2000	Kronsztadt86

80 30 78 2 7
 ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
 Ryszard Włazewski
 50-524 Wrocław, ul. Ciepła 9/5H
 kom 500 226 272, tel 71 72 08 164
 NIP 897-101 13-70 REGON 930523382

15

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią
 materiału państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego
 Prezydent Wrocławia
 Zarząd Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Barbara Cichocińska
 (Nazwa materiału zasobu)
 PL. 226-K. 43921
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykonania kopii 05-07-2017
Pastuszak
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

ID punktu: 5116095581.102
Id punktu 1965 : 45330255
Miejscowość: m. Wrocław - Rędzin

Lokalizacja: WROCLAW, UL. WEDKARZY NR 1, BUD. MISZK. PGR
Powiat/gmina: m. Wrocław/Wrocław
Władający: PGR

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU GEODEZYJNEGO

Oznaczenie sekcji M-33-34	b.cechy	II 92 (VI) A	Nr katalogowy 453 3255
453.3	Nazwa punktu triangulacyjnego <i>klasa</i>	Oznaczenie słupa	
Wrocławskie	m. Wrocław - Rędzin	PGR	Wrocław - Osobowice
Noj.	Miejscowość	Użytkownik	Miejsce zamieszkania
Typ zabudowy	Wysokość stolika	Wysokość heliotropu	Wys. szczytu dachy
Linia: 453317 Wrocław, ul. Sułowska 40-453367 Wrocław, ul. Górnicza 2 Grubość muru 0,50 m. Wrocław, ul. Sułowska 40 Via AY 300 Wrocław, ul. Górnicza 2 Via AY 1170 Aktualizacja 1990 r. Punkt zastabilizowano brak danych. Rok postawienia budynku przed 1945. WYKONAWCA DPGK Warszawa Instytucja W. Wielgosz Sporządził 1990. 07. 16. Data			

PWEDA Kr. GUGIK 4-1-23 z. 10393-Kw-T-73 Druk. Tarnów 3538-70 279.500 szt. Wykr. U. Papis, spr. J. Chojcka

Punkt ustalony
Stan 2017
Opis aktualny
Wniosek 30.07.2017

GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Włazewski
Świadectwo GUG nr 21955

Przebieg...
materiał powstającego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Baza danych SOG
(Nazwa materiału zasobu)
PL 2204 4991
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
Data wykonania kopii... **05-07-2017**
Tomina
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

GEOTEST
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
Ryszard Włazewski
50-524 Wrocław, ul. Ciepła 9/5H
kom. 500 226 272, tel. 71 72 08 164
NIP 897-101-13-70 REGON 930523382

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU OSNOWY GEODEZYJNEJ WYSOKOŚCIOWEJ				
453.314 Arkusz mapy	1045 W844 Nr i cecha reperu	III Klasa	92 Typ znaku	1045 nr katalogowy
m. WROCLAW Miejscowość		Szymański Dariusz Właściciel (władający)	ul. Wędkarzy 13 Miejsce zamieszkania	
		Linia 115($\frac{4533255}{b.c}$ - $\frac{4533555}{b.c}$)		
		dotychczasowy nr reperu 187		
		Wykonawca: OPGK WROCLAW Sp. z o.o.		
		Sporządził: P. Zaremba		
		Data aktualności: 25.11.1997r.		
		Zaktualizował:		

Punkt odlewny
 Sta. dog.
 Opis składowy
 Wrocław, 30.07.2017

GEOTEST®
 ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
 Ryszard Włazewski
 50-524 Wrocław ul. Ciepła 9/5H
 tel. 500 226 272, tel. 71 72 08 164
 REGON 930521382

GEODETA UPRAWNIONY
 Krzysztof Włodarczyk
 Świadczy: OGPK - 3145

Poswiadczenie o kopii i treści
 materiału państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego
 Prezydent Wrocławia
 Zarząd Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
 (Nazwa materiału zasobu)
 P. OGPK 4997
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykopania kopii 05-07-2017
 Imię, nazwisko i inne osoby reprezentujące organ