



INWESTOR		GMINA WROCŁAW PLAC NOWY TARG 1/8 50 -141 WROCŁAW
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA		Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław T +48 71 77 10 900 lub 901 F +48 71 77 10 904 E biuro@wi.wroc.pl www.wi.wroc.pl
WYKONAWCA		BIURO PROJEKTÓW DRÓG I MOSTÓW „BBKS-PROJEKT” Sp. z o. o. UL. OJCA BEZYZYMA 10/1, 53-204 WROCŁAW, TEL. (071) 364 79 80, FAX (071) 364 79 90 www.bbks-projekt.pl ; e – mail: sekretariat@bbks-projekt.pl
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	„BUDOWA DRÓG PUBLICZNYCH W REJONIE NOWO BUDOWANEJ SZKOŁY PRZY UL. KŁODZKIEJ WE WROCŁAWIU”	
TEMAT OPRACOWANIA	ZABEZPIECZENIE POZIOMEJ OSNOWY	
Nr tomu: 09	Data opracowania: 04.2016	Nr egzemplarza 1

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	NR UMOWY
GEODEZJA	PROJEKT WYKONAWCZY	ZP/PN/03960/01/2015

SPIS TOMÓW DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ

Numer tomu	Tytuł tomu
PW 01	SPECYFIKACJE TECHNICZNE
PW 02	PROJEKT DROGOWY (DR)
PW 03	ODWODNIENIE- KANALIZACJA DESZCZOWA (OW)
PW 04	ODWODNIENIE- ZBIORNIK RETENCYJNY, POMPOWNIĄ I RUROCIĄG TŁOCZNY (OW)
PW 05	PRZEBUDOWA SIECI WOD-KAN-GAZ. (WK)
PW 06	PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH I BUDOWA SIECI MTKK (TE)
PW 07	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ I BUDOWA OŚWIETLENIA (UE)
PW 08	PROJEKT ZIELENI (ZI)
PW 09	ZABEZPIECZENIE POZIOMEJ OSNOWY (GD)
PW 10	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU
PW 11	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU
PW 12	PRZEDMIARY ROBÓT
PW 13	KOSZTORYS INWESTORSKI
PW 14	PROJEKT ZAPLECZA BUDOWY WRAZ Z ZASILANIEM

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 obiekcie:**
„Budowa dróg w rejonie nowo budowanej szkoły przy ulicy
Kłodzkiej we Wrocławiu”.

W związku z przystąpieniem przez Biuro Projektów Dróg i Mostów BBKS-PROJEKT Sp. z o.o. do opracowania projektu nowych dróg w rejonie ulic Kukuczki, Strońskiej, Piławskiej, Kłodzkiej we Wrocławiu oraz wymaganiami zawartymi w warunkach zamówienia dla realizacji inwestycji dotyczącymi zabezpieczenia i ochrony przed zniszczeniem istniejącej poziomej i wysokościowej osnowy geodezyjnej - Zakład Usług Geodezyjnych „GEOTEST” Ryszard Włazewski zwraca się z prośbą o uzgodnienie wytycznych do prac geodezyjnych związanych z zabezpieczeniem i odtworzeniem poziomej i wysokościowej osnowy geodezyjnej.

I. Stan istniejący:

W rejonie projektowanej inwestycji jest założona pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna (KM 453.343):

a) osnowa pozioma

- pkty osnowy szczegółowej nr 1545 00, 1708 00, 1706 00, 1645 01 i 1646 01.

Punkty są w stanie dobrym i posiadają aktualne opisy topograficzne.

b) osnowa wysokościowa

- pkt osnowy wysokościowej KM 453.343 nr 1305 i 1306.

II. Analiza wpływu projektowanej inwestycji na stabilność osnów geodezyjnych:

Punkty osnowy poziomej nr 1545 00, 1708 00, 1706 00, 1645 01 i 1646 01 znajdują się w pasie robót drogowych i będą narażone na uszkodzenie lub zniszczenie.

Punkty osnowy wysokościowej nie będą narażone na uszkodzenie lub zniszczenie – repery ścienne.

III. Proponowane zabezpieczenie:

Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji, należy dla punktów osnowy poziomej nr 1545 00, 1708 00, 1706 00, 1645 01 i 1646 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:

- a) Wykonać uzupełniający opis topograficzny punktów osnowy poziomej nr 1545 00, 1708 00, 1706 00, 1645 01 i 1646 01 w celu ich późniejszego odtworzenia w razie naruszenia lub zniszczenia.

GEOTEST

- b) Punkty osnowy poziomej 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 punktów nr: 1545 00, 1708 00, 1706 00, 1645 01 i 1646 01 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.

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

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 05.10.2015 r

Ryszard Włazewski
 GEODETA UPRAWNIONY
 inż. Ryszard Włazewski
 50-524 Wrocław, ul. Ciepła 14/12
 Zaśw. nr 4121

TEL. 71 7208164

TEL. 500 22 62 72

E-MAIL: zugi@geotest-zug.pl

WWW: geotest-zug.pl



ZARZĄD GEODEZJI, KARTOGRAFII
 I KATASTRU MIEJSKIEGO
 we Wrocławiu
 Biuro Zasobu Geodezyjnego
 i Kartograficznego
 oraz Opracowań Geodezyjnych
 51-163 Wrocław, Al. Marcina Kromera 44
 tel. 71-32-72-306

Uzgodniono 6.10.2015r

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

453-343

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej

1041 01

Arkusz mapy

III

Nr punktu

dolnośląskie

Wrocław

Wojszyce

PKP PLK S.A.

ul. Joańtów 13

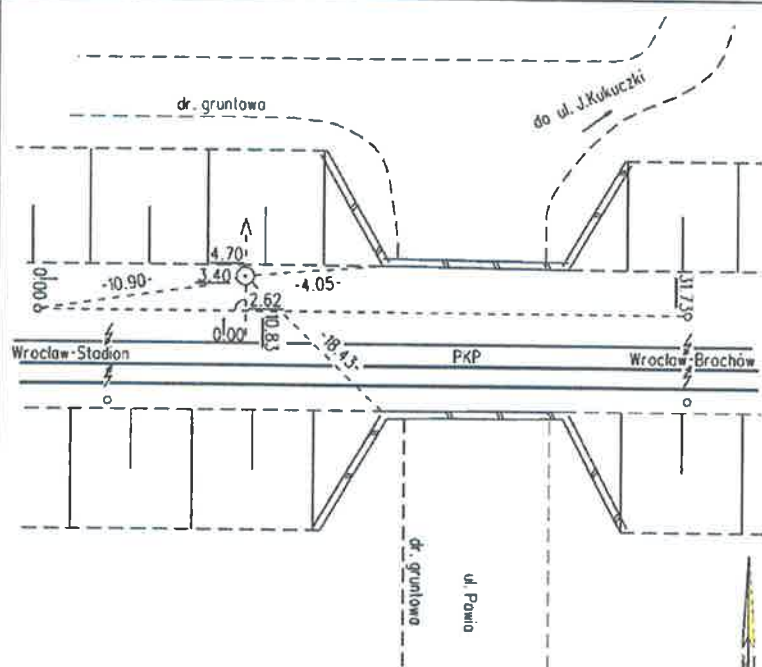
Województwo

Miasto-Gmina

Obręb

Władający

Miejsce zamieszkania



sl.bet.(15x15)x(25x25)x75

42b

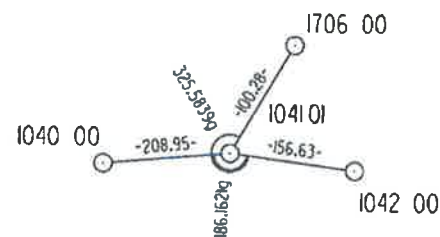
pl.bet.20x20x10

Typ znaku

X=5660002.92

Y=6432664.88

H=128.48



KERG:235/2010-I

Foto: T GPS: T

Instytucja **PGK VERTICAL**Sporządził **D. Mertos**Data aktualności **12-2010**

punkt 1041 01 zbliżenie



punkt 1041 01



453-343

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej

1706 00

Arkusz mapy

III

Nr punktu

Nazwa punktu

Klasa

dolnośląskie

Wrocław

GaJ

ZDUM

ul. Długa 49

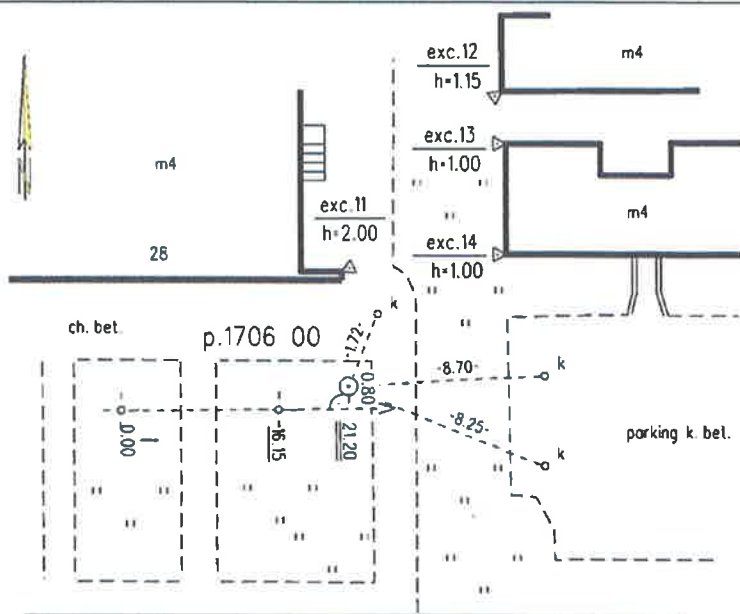
Województwo

Miasto-Gmina

Obręb

Władający

Miejsce zamieszkania



ul. J. Kukuczki

j. asf

sl.bet.(15x15)x(25x25)x75

pl.bet.20x20x10

42b

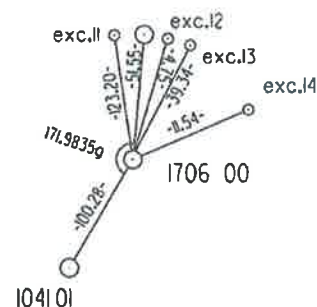
Typ znaku

X=5660089.27

Y=6432715.86

H=124.09

1707 00



KERG:235/2010-I

Foto: T GPS: T

Instytucja **PGK VERTICAL**Sporządził **D.Mertos**Data aktualności **12.2010**

punkt 1706 00 zbliżenie



punkt 1706 00



punkt 1706.11



punkt 1706.12



punkt 1706.13



punkt 1706.14

Poświadczenie
materiałuPoświadczenie
materiału

Janusz Dobrowolski
(Nazwa materiału zasobu)

ZKK17.TM.6640. 36.17.2015

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Data wykonania kopii 07.07.2015

Bożena
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
mgr inż. Maria

453-343		OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej		1708 00	
Arkusz mapy		Nazwa punktu		Klasa	
dolnośląskie		Wrocław		GaJ	
Województwo		Miasto-Gmina		Obręb	
ZDIUM		ul. Długa 49		Miejsce zamieszkania	
bolec metalowy z krzyżem		12a		Typ znaku	
długość 10-20x0.8		X=5660240.04		Y=6432604.05	
		H=125.56			
				KERG:235/2010-1 Foto: T GPS: T	
Instytucja		PGK VERTICAL			
Sporządził		D.Mortys			
Data aktualności		10.2010			

punkt 1708 00 zbliżenie



punkt 1708 00



punkt 1708.11



punkt 1708.12



punkt 1708.13



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z oryginałem	
materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Prezydent Wrocławia	
Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu	
Liny dokument archiwalny	
(Nazwa materiału zasobu)	
ZKK17.TM.6640. 36.17.2015	
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)	
Data wykonania kopii 01.01.2015	
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)	
mgr inż. Marcin...	

453-343

Arkusz mapy

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej

III

1545 00

Nr punktu

dolnośląskie

Wrocław

Gaj

ZDUM

ul. Długa 49

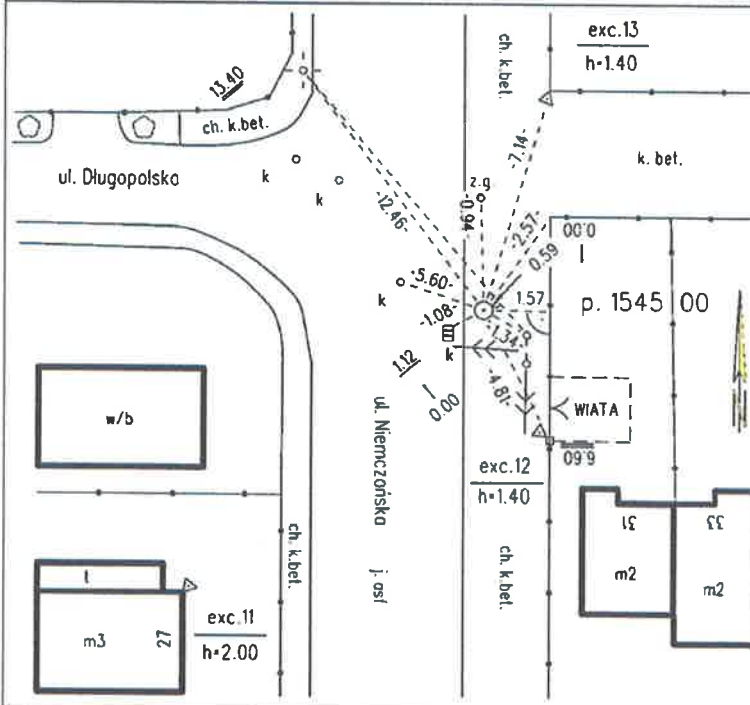
Województwo

Miasto-Gmina

Obręb

Władzący

Miejsce zamieszkania

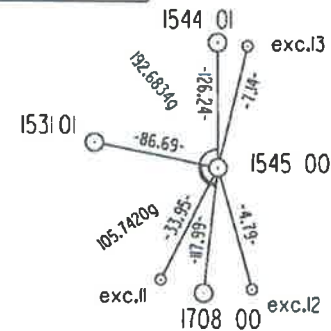


bolec metalowy z krzyżem
długość 10-20x0.8

I2a

Typ znaku

X=5660357.34
Y=6432616.81
H=125.41



KERG:235/2010-1

Foto: N GPS: N

Instytucja **PGK VERTICAL**Sporządził **D.Martys**Data aktualności **10.2010**

punkt 1545 00 zbliżenie



punkt 1545 00



punkt 1545.11



punkt 1545.12



punkt 1545.13



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
(kartograficznego)

Przyrządek Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

inny dokument eadbo
(nazwa materiału zasobu)

ZKK17.TM.6640. 30.11.2015

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Data wykonania kopii 01.01.2015

GEODETA

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

mgr inż. Marta Bary

453-343		OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej		1645 01	
Arkusz mapy		III		Nr punktu	
dolnośląskie		Wrocław		GaJ	
Województwo		Miasto-Gmina		Obręb	
		ZDUM		ul. Długa 49	
		Władzący		Miejsce zamieszkania	
		sl.bet.115x151x125x251x75 pl.bet.20x20x10 X=5660280.40 Y=6433052.55 H=125.18		42b Typ znaku	
		KERG:235/2010-1		Foto: T GPS: T	
		Instytucja PGK VERTICAL			
		Sporządził D.Mertas			
		Data aktualności 12.2010			

punkt 1645 01 zbliżenie



punkt 1645 01



punkt 1645.11



punkt 1645.12



punkt 1645.13



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią
 materiału podstawowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego
 Prezydent Wrocławia
 Zarząd Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Luiza Dolanek
 (Nazwa materiału zasobu)
 ZKK17.TM.6640. 30.11.2015
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykonania kopii 01.01.2015
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
 mgr inż. Marta Bar

Arkusz 453_343

Nr punktu	X	Y	Błąd punktu
1646.01	56 60412.12	64 33052.52	0.01
1646.11	60421.19	33064.38	0.00
1646.12	60411.17	33063.91	0.00
1646.13	60418.02	33046.33	0.00
1646.14	60427.07	33048.68	0.00
1646.2	60421.19	33064.39	0.02
1646.4	60418.01	33046.26	0.02
1646.5	60427.08	33048.63	0.02
1645.01	60280.40	33052.55	0.01
1645.11	60301.10	33058.94	0.00
1645.12	60266.85	33072.13	0.00
1645.13	60215.35	33071.29	0.00
1545.00	60357.34	32616.81	0.01
1545.11	60327.05	32601.47	0.00
1545.12	60352.72	32618.12	0.00
1545.13	60364.28	32618.46	0.00
1708	60240.04	32604.05	0.01
1708.11	60205.23	32658.70	0.00
1708.12	60210.69	32620.75	0.00
1708.13	60213.75	32585.65	0.00
1706	60089.27	32715.86	0.01
1706.11	60093.97	32715.18	0.00
1706.12	60139.87	32725.72	0.00
1706.13	60126.82	32727.58	0.00
1706.14	60093.89	32726.45	0.00
1041.01	60002.92	32664.88	0.00

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią
 materiału państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego
 Prezydent Wrocławia
 Zarząd Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
inny odwrócić
 (Nazwa materiału zasobu)
ZKK17.TM.6640.3614.2015
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykonania kopii: **07.07.2015**
GEODETA
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
mgr inż. Marta Baryn

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU OSNOWY GEODEZYJNEJ WYSOKOŚCIOWEJ	
453.343 <small>Arkusz mapy</small>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1305 DY0117 <small>Nr i cecha reperu</small> </div> <div> III <small>Klasa</small> </div> <div> 87 <small>Typ znaku</small> </div> </div> <div style="text-align: right;"> 1305 <small>nr katalogowy</small> </div>
m. WROCŁAW <small>Miejscowość</small>	
Dołnośląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Wrocław, ul. Joannitów 13 <small>Właściciel (władający)</small>	
Miejsce zamieszkania	
	<div> Linia 33 ($\frac{1336}{AM} - \frac{1305}{DY0117}$) </div>
Wykonawca OPGK WROCŁAW Sp. z o.o.	
Sporządził: <i>W. Białobrzęski</i>	
Data aktualności: 28.05.1998	
Zaktualizował:	

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU OSNOWY GEODEZYJNEJ WYSOKOŚCIOWEJ	
453.343 <small>Arkusz mapy</small>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1306 AO 4503 <small>Nr i cecha reperu</small> </div> <div> III <small>Klasa</small> </div> <div> 86 b <small>Typ znaku</small> </div> </div> <div style="text-align: right;"> 1306 <small>nr katalogowy</small> </div>
m. WROCŁAW <small>Miejscowość</small>	
1. Czyż Wincenty 2. Stefaniak Aleksander <small>Właściciel (władający)</small>	
Wrocław ul. Dzierżonowska 24 <small>Miejsce zamieszkania</small>	
	<div> Linia 50 ($\frac{1305}{DY0117} - \frac{1296}{AM 8012}$) </div>
dotychczasowy nr reperu 2281	
Wykonawca: OPGK WROCŁAW Sp. z o.o.	
Sporządził: <i>K. Synowiec</i>	
Data aktualności: 3. 11. 1997 r.	
Zaktualizował:	

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią
 materiału państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego
 Zarządu Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
mgr inż. Marta Baryń
 (nazwa materiału zasobu)
ZKK19.TM.6640. 36.11.2015
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykonania kopii... **01.07.2015**
GEODETA
 (imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
mgr inż. Marta Baryń

WYKAZ WYSOKOŚCI

Układ wysokości: **KRONSTADT 86**

Arkusz mapy: **453.343**

L.p.	NR	CECHA	KLASA	TYP ZNAKU	Współrz. X Y Układ „65”	OPIS POŁOŻENIA	WYSOKOŚĆ H
336	1305	DY0117	III	87	5560398 3728862	m. Wrocław - Krzyki, ul. Pawia, wiadukt kolejowy na trasie Brochów - Klecina; północno - wschodni przyczółek	123.877
337	1306	AO4503	III	86b	5560748 3729238	m. Wrocław - Krzyki, ul. Dzierżoniowska 24; frontowa ściana budynku	125.238
338	1307	AM8287	III	86b	5561635 3729916	m. Wrocław - Krzyki, ul. Ziębicka 32, Gazomontaż SA; północno - zachodnia ściana budynku biurowego	124.116
339	1308	AM8450	III	88g	5561307 3730153	m. Wrocław - Krzyki, ul. Ząbkowicka 4; zachodnia ściana budynku	126.483
340	1309	AO4638	III	86b	5561280 3730294	m. Wrocław - Krzyki, ul. Złotostocka 16 frontowa ściana budynku	125.639
341	1310	AM8413	III	86b	5561387 3730456	m. Wrocław - Krzyki, ul. Tarnogajska 35 róg ul. ks. Cz. Klimasa; wschodnia ściana budynku	124.848
342	1311	W1336	III	86b	5561051 3730201	m. Wrocław - Krzyki, ul. Gazowa 2 róg ul. Ziębickiej; frontowa ściana budynku	126.760
343	1312	AO4606	III	86b	5561162 3730453	m. Wrocław - Krzyki, ul. Kamieniecka 70; frontowa ściana budynku	123.731
344	1313	W1337	III	86b	5561159 3730590	m. Wrocław - Krzyki, ul. Gazowa 20 róg ul. Tarnogajskiej, Przedszkole nr 20; frontowa ściana budynku	122.670
345	1314	AM8400	III	86b	5561140 3731334	m. Wrocław - Krzyki, ul. Gazowa, wiadukt kolejowy na szlaku Wrocław - Lamowice; północno - wschodni przyczółek	126.152
346	1315	AM7875	III	86b	5561144 3731744	m. Wrocław - Krzyki, ul. Głębczycka róg ul. Raciborskiej, Szkoła Podstawowa nr 99; frontowa ściana budynku	119.755
347	1316	W1350	III	86b	5560980 3731884	m. Wrocław - Krzyki, ul. Chorzowska 15; frontowa ściana budynku	119.334
348	1317	W1352	III	86b	5560731 3731893	m. Wrocław - Krzyki, ul. Katowicka 49 róg ul. Gliwickiej; frontowa ściana budynku	119.535
349	1318	W1351	III	86b	5560813 3732034	m. Wrocław - Krzyki, ul. Katowicka 22; frontowa ściana budynku	119.480
350	1319	W1353	III	86b	5560592 3732075	m. Wrocław - Krzyki, ul. Katowicka 52; wschodnia ściana budynku	119.489
351	1320	AM7911	III	86b	5560583 3731970	m. Wrocław - Krzyki, ul. Katowicka 64; zachodnia ściana budynku	119.341
352	1321	AO4687	III	86b	5560175 3731508	m. Wrocław - Krzyki, ul. Leonarda da Vinci 23; frontowa ściana budynku	121.528
353	1322	AM7777	III	86b	5560263 3731696	m. Wrocław - Krzyki, ul. I. Mościckiego 2 róg ul. Topolowej; ściana budynku od ul. Topolowej	120.541
354	1323	22	III	86b	5560714 3731532	m. Wrocław - Krzyki, wiadukt kolejowy, równoległy do ul. I. Mościckiego, w odl. 75 m na wschód od zbiegu ulic I. Mościckiego z Wiaduktową; południowo - zachodni przyczółek	120.781
355	1324	AM7847	III	86b	5560328 3731234	m. Wrocław - Krzyki, przepust przy ul. Wiaduktowej, w odl. około 460 m od zbiegu z ul. I. Mościckiego, obok torów kolejowych linii Wrocław - Strzelin; północno - zachodni przyczółek	120.931
356	1325	W1355	III	86b	5560776 3731458	m. Wrocław - Krzyki, wiadukt kolejowy u zbiegu ul. I. Mościckiego i ul. Wiaduktowej; północno - zachodni przyczółek	121.121
357	1326	W1339	III	86b	5561178 3731157	m. Wrocław - Krzyki, ul. Gazowa, Zakład Gazownictwa; północno - wschodni narożnik murowanego ogrodzenia	122.832
358	1327	b.c.	III	86	5560804 3731321	m. Wrocław - Krzyki, wiadukt kolejowy na skrzyżowaniu torów linii Klecina - Wrocław - Lamowice; południowo - wschodni przyczółek	120.463
359	1328	W1604	III	87	5560517 3730623	m. Wrocław - Krzyki, nastawnia stacji kolejowej Wrocław Brochów, km 4.5; północno - zachodnia ściana budynku	122.505

Data wykonania kopii: 07-01-2015

GEODETA

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

mgr inż. Marta Baryń