



PROJEKT ZABEZPIECZENIA PUNKTÓW

szczegółowej osnowy poziomej

453.343-1029.01, 1030.01, 1031.01, 1032.01

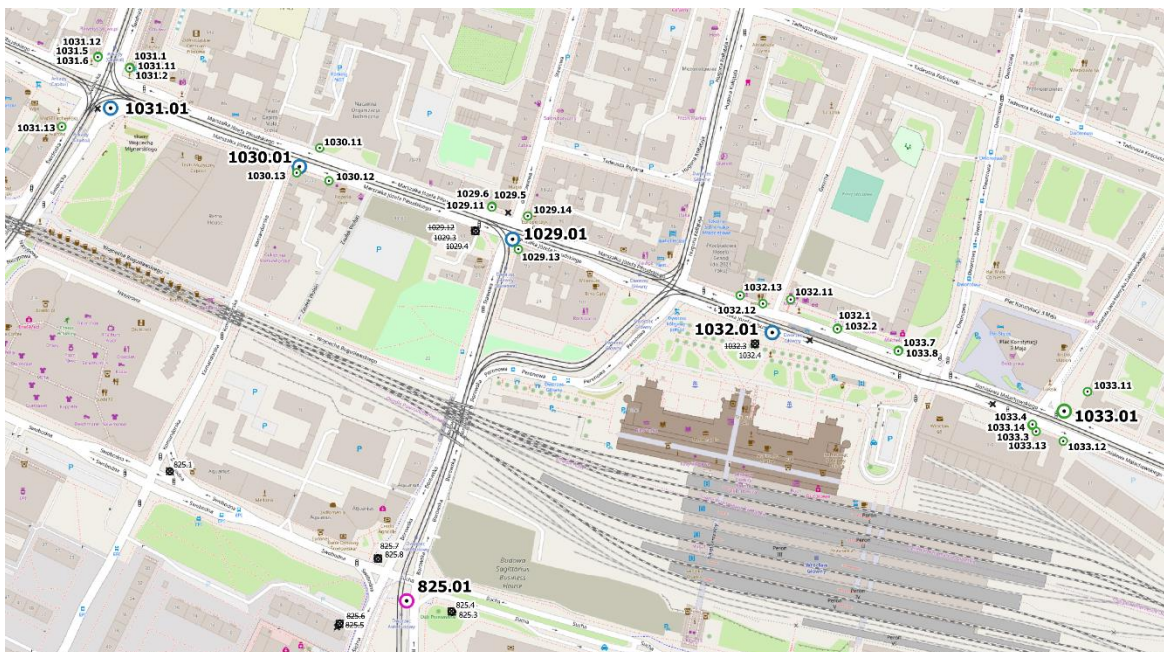
1. Wykonawca :

Usługi Geodezyjne Andrzej Kudłacik
ul. Kniaziewicza 22/2 50-455 Wrocław

2. Lokalizacja obiektu :

Punkty 453.343-1029.01, 1030.01, 1031.01 i 1032.01 zlokalizowane są przy ulicy Piłsudskiego od skrzyżowania z ulicą Dworcową do ulicy Świdnickiej.

W związku z przebudową ulicy wraz z infrastrukturą punkty mogą zostać zniszczone przez zmianę położenia krawężników, na których w większości się znajdują.

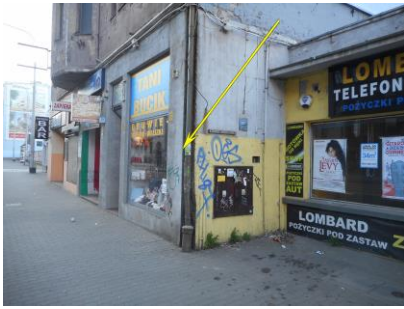


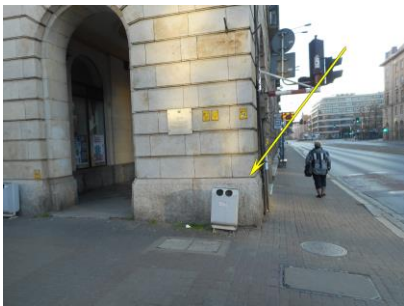
3. Przepisy techniczne :

- Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz.1247)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454, zm. Dz. U. Nr 11 z 2001 r., poz. 89)

4. Charakterystyka istniejących punktów osnowy geodezyjnej sąsiadujących bezpośrednio z odtwarzanymi punktami

PUNKT	ZDJĘCIE DOKUMENTACYJNE
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1029.01 Stabilizacja: bolec metalowy w krawężniku Stan: istnieje	
Punkt 1029.01 położony jest w zasięgu przebudowy. Na punkcie przed zniszczeniem należy wykonać kontrolny pomiar kątów i boków do istniejących ekscentrów ściennych. Po wykonaniu przebudowy na podstawie miar od ekscentrów ściennych należy punkt odtworzyć w tej samej lokalizacji. Gdy to będzie niemożliwe ze względu na zmianę położenia jezdni ruchliwej ulicy należy zastabilizować nowy punkt posiadający wszystkie wizury dotychczasowego oraz nadać mu numer ekscentru głównego punktu (02).	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1029.11 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1029.12 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: zniszczony	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1029.13 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	

PUNKT	ZDJĘCIE DOKUMENTACYJNE
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1029.14 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1029.5, 1029.6 Stabilizacja: kotwa typu ART Olsztyn Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1030.01 Stabilizacja: bolec metalowy w krawężniku Stan: istnieje	
Punkt 1030.01 położony jest w zasięgu przebudowy. Na punkcie przed zniszczeniem należy wykonać kontrolny pomiar kątów i boków do istniejących ekscentrów ściennych. Po wykonaniu przebudowy na podstawie miar od ekscentrów ściennych należy punkt odtworzyć w tej samej lokalizacji. Gdy to będzie niemożliwe ze względu na zmianę położenia jezdni ruchliwej ulicy należy zastabilizować nowy punkt posiadający wszystkie wizury dotychczasowego oraz nadać mu numer ekscentru głównego starego punktu (02).	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1030.11 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1030.12 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	

PUNKT	ZDJĘCIE DOKUMENTACYJNE
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1030.13 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1031.01 Stabilizacja: bolec metalowy w krawężniku Stan: istnieje	
Punkt 1031.01 położony jest w zasięgu przebudowy. Na punkcie przed zniszczeniem należy wykonać kontrolny pomiar kątów i boków do istniejących ekscentrów ściennych. Po wykonaniu przebudowy na podstawie miar od ekscentrów ściennych należy punkt odtworzyć w tej samej lokalizacji. Gdy to będzie niemożliwe ze względu na zmianę położenia jezdni ruchliwej ulicy należy zastabilizować nowy punkt posiadający wszystkie wizury dotychczasowego oraz nadać mu numer ekscentru głównego starego punktu (02).	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1031.11 Stabilizacja: nakrętka kotwy Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1031.12 Stabilizacja: nakrętka kotwy Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1031.13 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	

PUNKT	ZDJĘCIE DOKUMENTACYJNE
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1031.1, 1031.2 Stabilizacja: kotwa typu ART. Olsztyn Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1031.5, 1031.6 Stabilizacja: kotwa typu ART. Olsztyn Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: <u>1032.01</u> Stabilizacja: bolec metalowy w krawężniku Stan: istnieje	
Punkt 1032.01 położony jest w zasięgu przebudowy. Na punkcie przed zniszczeniem należy wykonać kontrolny pomiar kątów i boków do istniejących ekscentrów ściennych. Po wykonaniu przebudowy na podstawie miar od ekscentrów ściennych należy punkt odtworzyć w tej samej lokalizacji. Gdy to będzie niemożliwe ze względu na zmianę położenia jezdni ruchliwej ulicy należy zastabilizować nowy punkt posiadający wszystkie wizury dotychczasowego oraz nadać mu numer ekscentru głównego starego punktu (02).	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1032.11 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	
Arkusz mapy: 453.343 Numer: 1032.12 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	

PUNKT	ZDJĘCIE DOKUMENTACYJNE
Arkusze mapy: 453.343 Numer: 1032.13 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	
Arkusze mapy: 453.343 Numer: 1032.1, 1032.2 Stabilizacja: kotwa typu ART. Olsztyn Stan: istnieje	
Arkusze mapy: 453.343 Numer: 1033.01 Stabilizacja: bolec metalowy w krawężniku Stan: istnieje	
Punkt 1033.01 położony jest poza zakresem przebudowy będzie wykorzystany do pomiaru kontrolnego po odtworzeniu zniszczonych znaków	
Arkusze mapy: 453.343 Numer: 1033.11 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	
Arkusze mapy: 453.343 Numer: 1033.12 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	

PUNKT	ZDJĘCIE DOKUMENTACYJNE
Arkusze mapy: 453.343 Numer: 1033.13 Stabilizacja: narożnik budynku Stan: istnieje	
Arkusze mapy: 453.343 Numer: 1033.14 Stabilizacja: nakrętka kotwy Stan: istnieje	
Arkusze mapy: 453.343 Numer: 1033.3, 1033.4 Stabilizacja: kotwa typu ART Olsztyn Stan: istnieje	
Arkusze mapy: 453.343 Numer: 1033.7, 1033.8 Stabilizacja: kotwa typu ART Olsztyn Stan: istnieje	

5. Porównanie współrzędnych

Wykonano pomiar kontrolny istniejących punktów i porównano ich współrzędne z katalogowymi.

NUMER	WSPÓŁRZĘDNE KATALOGOWE PUWP2000 (ETRF89)		WSPÓŁRZĘDNE POMIERZONE PL-2000 (ETRF2000)		RÓŻNICE WSPÓŁRZĘDNYCH		
	X	Y	X	Y	dX	dY	mp
1029.01	5663246.560	6432339.570	5663246.560	6432339.538	0.000	-0.032	0.057
1030.01	5663305.060	6432167.520	5663305.153	6432167.531	0.093	0.011	0.166
1031.01	5663352.330	6432015.100	5663352.363	6432015.122	0.033	0.022	0.070
1032.01	5663171.260	6432549.260	5663171.430	6432549.089	0.170	-0.171	0.427
1033.01	5663107.810	6432784.940	5663107.867	6432784.911	0.057	-0.029	0.113

NUMER	WSPÓŁRZĘDNE KATALOGOWE PUWP2000 (ETRF89)		WSPÓŁRZĘDNE POMIERZONE PL-2000 (ETRF89)		RÓŻNICE WSPÓŁRZĘDNYCH		
	X	Y	X	Y	dX	dY	mp
1029.01	5663246.560	6432339.570	5663246.543	6432339.557	0.017	0.014	0.039
1030.01	5663305.060	6432167.520	5663305.136	6432167.550	-0.076	-0.030	0.144
1031.01	5663352.330	6432015.100	5663352.346	6432015.141	-0.016	-0.041	0.077
1032.01	5663171.260	6432549.260	5663171.413	6432549.108	-0.153	0.152	0.383
1033.01	5663107.810	6432784.940	5663107.850	6432784.930	-0.040	0.011	0.073

Uzyskano różnice położenia w zakresie od 3.9 cm do 14.4 cm oraz stwierdzono przesunięcie punktu 1032.01 o 38.3 cm.

6. Sposób zabezpieczenia i odtworzenia punktu

Zgodnie z przepisami rozporządzenia w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.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 wypadku naruszenia ,zniszczenia znaku naziemnego należy go odtworzyć , najczęściej na podstawie położenia podcentru, stabilizując centrycznie słup. Pozostałe przypadki zachodzą rzadko. Po zastabilizowaniu znaku należy sprawdzić jego położenia poprzez pomiar kontrolny metodą GNSS (statyczną) w nawiązaniu do minimum 3 punktów sieci ASG-EUPOS. (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.6 pkt 16 ppkt 1)

Gdy niemożliwe jest odtworzenie punktu w/w metodami np. ze względu na brak podcentru należy , albo założyć nowy punkt w tej samej lokalizacji , albo założyć jego ekscentr tak aby zachować wszystkie dotychczasowe wizury.

Założenie punktu w tej samej lokalizacji polega na stabilizacji nowego znaku w miejscu zniszczonego tak aby nowozastabilizowany znak posiadał te same współrzędne co znak zniszczony z dokładnością błędu wyznaczenia (najczęściej 1 -2 cm)

Założenie ekscentru polega na zastabilizowaniu nowego znaku w pobliżu miejsca gdzie znajdował się zniszczony znak w miejscu zapewniającym możliwość przetrwania znaku i wykonania pomiarów ze względnym bezpieczeństwem.

Należy zawsze dążyć w pierwszej kolejności do wyboru dotychczasowej lokalizacji.

Przy stabilizacji należy pamiętać że zgodnie z rozporządzeniem 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. (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.6 pkt 12)

Po stabilizacji należy wykonać pomiar kontrolny metodą statyczną GNSS stosując wszystkie wymagania rozporządzenia dotyczącego wyznaczania punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej, a zwłaszcza:

- pomiar powinien być przeprowadzony w nawiązaniu do punktów podstawowej osnowy geodezyjnej i z wykorzystaniem obserwacji wykonanych na co najmniej trzech stacjach referencyjnych systemu ASG-EUPOS (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.6 pkt 16 ppkt 1)
- pomiar należy wykonać w dwóch niezależnych sesjach pomiarowych (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.6 pkt 16 ppkt 3)
- długość sesji pomiarowej, przy założeniu że warunki pomiaru są korzystne, musi być dostosowana do wymaganej dokładności i warunków terenowych na obserwowanych punktach. W przypadku niekorzystnych warunków zalecane jest wydłużenie czasu prowadzenia obserwacji (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.6 pkt 19)

Oprócz punktu wyznaczanego należy dowiązać pomiary do wszystkich punktów osnowy podstawowej znajdujących się na terenie opracowania. (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.6 pkt 13) należy wykonać także dowiązanie wysokościowej wyznaczanego punktu albo bezpośrednio do reperów osnowy podstawowej albo przy pomocy pomiarów GNSS do co najmniej czterech punktów wysokościowej osnowy geodezyjnej podstawowej. Punkty nawiązania wysokościowego powinny być rozmieszczone równomiernie na obszarze mierzonej sieci. (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.6 pkt 14)

Podczas pomiarów należy wykonać także pomiar kontrolny na wszystkich bezpośrednio sąsiadujących punktach osnowy szczegółowej W celu integracji nowej sieci z istniejącą w terenie osnową do pomiaru należy włączyć punkty kontrolne tej samej klasy o znanych współrzędnych. (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.6 pkt 13)

Dla punktu należy zaktualizować istniejący lub wykonać nowy opis topograficzny (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.9 pkt 8)

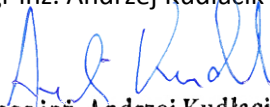
Po zakończeniu prac geodezyjną dokumentację techniczną z zakładania i modernizacji osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych przekazuje się do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. (Rozporządzenie w sprawie osnów ... § 12. 1.)

Geodezyjna dokumentacja techniczna z prac powinna być przekazana w formie dokumentów elektronicznych, o których mowa w przepisach o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, a w razie potrzeby także w formie analogowej, przy czym: sprawozdanie techniczne, raport z wyrównania sieci oraz dokumenty, które powstały bezpośrednio w trakcie prac terenowych, przekazuje się w formie analogowej i elektronicznej. (Rozporządzenie w sprawie osnów ... - Załącznik 1 rozdz.9 pkt 18)

Zgodnie z przepisami Rozporządzenia w sprawie osnów ... - § 11) Kierowanie pracami geodezyjnymi i kartograficznymi związanymi z zakładaniem lub modernizacją podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, a także szczegółowych osnów geodezyjnych, powierza się osobom posiadającym uprawnienia zawodowe, o których mowa w art. 43 pkt 3 ustawy (Prawo Geodezyjne).

Wrocław, 16.04.2018

mgr inż. Andrzej Kudłacik



mgr inż. Andrzej Kudłacik
Geodeta upr. nr 12407

453-343 Arkusz mapy		OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej		1029 01 Nr punktu	
		Nazwa punktu		Klasa	
dolnośląskie		Wrocław		Stare Miasto	
Województwo		Miasto-Gmina		Obręb	
		Władający		Miejsce zamieszkania	
		ul. Długa 49			
		bolec metalowy z krzyżem długość 10-20x0.8 X=5663246.56 Y=6432339.57 H=118.58		I2a Typ znaku	
		1029.01 wznowiony krzyżem 1029.12, 1029.3, 1029.4 - zniszczone 1029.11, 1029.13, 1029.14 - istnieją 14.04.2018 Usługi Geodezyjne A.Kudłacik			
		KERG:235/2010-I		Foto: T GPS: T	
		Instytucja PGK VERTICAL			
		Sporządził D. Mertas			
		Data aktualności 10-2010			

punkt 1029 01 zbliżenie



punkt 1029 01



punkt 1029.11



punkt 1029.12



punkt 1029.13



punkt 1029.14



Poświadczam się zgodność niniejsze kopii z materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
 Prezydent Wrocławia
 Zarząd Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
 DAZA DANCY SOGA
 (Nazwa materiału zasobu)
 PI. PZ.G. K. 4. PPI
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykonania kopii 13-04-2018
 STARSZY GEODETA
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
 Małgorzata Oleksiak

Wydano do zgłoszenia o numerze: ZKK17.TM.6642.2669.2018, przez: Małgorzata OLEKSIK

13.04.2018 12:53:30

453-343 Arkusz mapy		OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej		1030 01 Nr punktu	
dołnośląskie		Wrocław		Stare Miasto	
Województwo		Miasto-Gmina		Obręb	
		ZDIUM		ul. Długa 49	
		Władający		Miejsce zamieszkania	
		bolec metalowy z krzyżem długość 10-20x0.8 X=5663305.06 Y=6432167.52 H=118.10		12a Typ znaku	
				ISTNIEJE 14.04.2018 Usługi Geodezyjne A.Kudłacik	
		KERG:235/2010-I		Foto: T GPS: T	
		Instytucja		PGK VERTICAL	
		Sporządził		D.Mertas	
		Data aktualności		12.2010	

punkt 1030 01 zbliżenie



punkt 1030 01



punkt 1030.11



punkt 1030.12



punkt 1030.13



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego
Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Baza DANYCH 304
(Nazwa materiału zasobu)
D. P. 2018 4991
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
Data wykonania kopii 13-04-2018
STARSZY GEODETA
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
Małgorzata Oleksiak

Wydano do zgłoszenia o numerze: ZKK17.TM.6642.2669.2018, przez: Małgorzata OLEKSIK

13.04.2018 12:53:30

453-343		OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej		1031 01	
Arkusz mapy		Nazwa punktu		Nr punktu	
III		Klasa			
dolnośląskie		Wrocław		Stare Miasto	
Województwo		Miasto-Gmina		Obręb	
		ZDIUM		Władający	
		ul. Długa 49		Miejsce zamieszkania	
		boleć metalowy z krzyżem długość 10-20x0.8 X=5663352.33 Y=6432015.10 H=118.20		12a Typ znaku	
		ISTNIEJE 14.04.2018 Usługi Geodezyjne A.Kudłacik			
		KERG:235/2010-I		Foto: T GPS: T	
		Instytucja		PGK VERTICAL	
		Sporządził		D.Mertas	
		Data aktualności		12.2010	

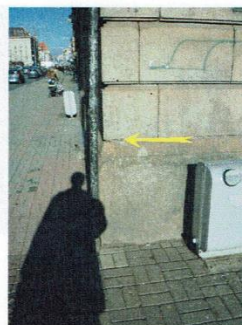
punkt 1031 01 zbliżenie



punkt 1031 01



punkt 1031.11



punkt 1031.12



punkt 1031.13



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią
 materiału państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego
 Prezydent Wrocławia
 Zarząd Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
 BAZA DANYCH 50a
 (Nazwa materiału zasobu)
 PL. PZGK 4.P.P.I.
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykonania kopii 13-04-2018
 STARSZY GEODETA
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
 Małgorzata Oleksiak

Wydano do zgłoszenia o numerze: ZKK17.TM.6642.2669.2018, przez: Małgorzata OLEKSIK 13.04.2018 12:53:30

453-343		OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej		1032 01	
Arkusz mapy		Nazwa punktu		Klasa	
dolnośląskie		Wrocław		Staré Miasto	
Województwo		Miasto-Gmina		Obręb	
		ZDIUM		ul. Długa 49	
		Władający		Miejsce zamieszkania	
				12a	
				Typ znaku	
		bollec metalowy z krzyżem długość 10-20x0.8 X=5663171.26 Y=6432549.26 H=118.38			
				ISTNIEJE 14.04.2018 Usługi Geodezyjne A. Kudłacz	
		KERG:235/2010-I		Fotol: T GPS: T	
		Instytucja		PGK VERTICAL	
		Sporządził		D. Mertas	
		Data aktualności		10-2010	

punkt 1032 01 zbliżenie



punkt 1032 01



punkt 1032.11



punkt 1032.12



punkt 1032.13



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią
 materiału państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego
 Prezydent Wrocławia
 Zarząd Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
 Daria DANYCH SOGA
 (Nazwa materiału zasobu)
 PL. PZGK 4981
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykonania kopii 13-04-2018
 STARSZY GEODETA
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
 Małgorzata Oleksiak

Wydano do zgłoszenia o numerze: ZKK17.TM.6642.2669.2018, przez: Małgorzata OLEKSIK 13.04.2018 12:53:30

453-343		OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU osnowy poziomej		1033 01	
Arkusz mapy		Nazwa punktu		Klasa	
dolnośląskie		Wrocław		Południe	
Województwo		Miasto-Gmina		Obręb	
ZDIUM		ul. Długa 49		Miejsce zamieszkania	
Władcy		Miejsce zamieszkania		I2a	
		bolec metalowy z krzyżem długość 10-20x0.8 X=5663107.81 Y=6432784.94 H=119.12		I2a Typ znaku	
		ISTNIEJE 14.04.2018 Usługi Geodezyjne A.Kudłacik			
KERG:235/2010-I		Fala: T GPS: T			
Instytucja		PGK VERTICAL			
Sporządził		D.Mertas			
Data aktualności		12.2010			

punkt 1033 01 zbliżenie



punkt 1033 01



punkt 1033.11



punkt 1033.12



punkt 1033.13



punkt 1033.14



Powszechność niniejszej kopii z treścią
 materiału państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego
 Prezydent Wrocławia
 Zarząd Geodezji, Kartografii
 i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
 BAZA DANYCH
 (Nazwa materiału zasobu)
 PI. PZa.k
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
 Data wykonania kopii: 14.04.2018
 STARSZY GEODETA
 (Imię, nazwisko i podpis osoby sprawującej funkcję)

Wydano do zgłoszenia o numerze: ZKK17.TM.6642.2669.2018, przez: Małgorzata OLEKSIĄK 13.04.2018 12:53:30