

Wrocław, dn. 13.11.2018.

GEO-KART S.C.

mgr Paweł Bagiński, mgr inż. Jacek Aszurkiewicz, inż. Sławomir Gosek
54-152 Wrocław, ul. Kozanowska 75/14
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 ul. Nowodworskiej na odcinku od ul. Gubińskiej do ul. Wejherowskiej we Wrocławiu w celu wyznaczenia dróg rowerowych”.

W związku z przystąpieniem przez firmę „Dro-Kom Damian Geisler, Rościszewice, ul. Łąkowa 8, 55-120 Oborniki Śląskie, do opracowania projektu budowy pn: „Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Przebudowa ul. Nowodworskiej na odcinku od ul. Gubińskiej do ul. Wejherowskiej we Wrocławiu w celu wyznaczenia dróg rowerowych” 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 453.332):

- punkty osnowy szczegółowej nr: 1032, 1488

Punkty istnieją w terenie i są w stanie dobrym.

II. Analiza wpływu projektowanej inwestycji na stabilność osnów geodezyjnych:

Punkty osnowy poziomej nr 1032, 1488, 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: 1032, 1488 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 1032, 1488, w celu jego późniejszego odtworzenia w razie naruszenia lub zniszczenia.
- Punkty osnowy poziomej oznakować i ogrodzić;
- 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: 1032, 1488, 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 13.11.2018r.



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 72 300

KIEROWNIK
Biura Zasobu
Geodezyjnego i Kartograficznego
oraz Opracowań Geodezyjnych

mgr inż. Jerzy Pluskwa
upr. zaw. nr 15659

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
GEO-KART S.C.
inż. S. Gosk, mgr inż. B. Boguski, mgr inż. J. Aszurkiewicz
54-152 Wrocław, ul. Rozanowska 75/14
NIP: 894-302-280 REGON: 021538810
501 02-97-50, 660-61-44-68
www.geo-kart.org.pl, p.boguski@geo-kart.org.pl

mgr inż. Jacek Aszurkiewicz
GEODETA UPRAWNIONY
zaśw. GUS nr. 20316
tel. 0660 614 468

