



PRZEDSIĘBIORSTWO POMIARÓW
GEODEZYJNYCH SPÓŁKA Z O.O.
ul. Modzelewskiego 27, 02-679 Warszawa

Obiekt: Gmina Szczyrk,
Wilkowice, Buczkowice
Pow.: bielski
Woj.: śląskie
GK.6640.1524.2015.FB

**SPRAWOZDANIE
Z WYKONANIA INWENTARYZACJI I OPRACOWANIA
PROJEKTU TECHNICZNEGO
MODERNIZACJI SZCZEGÓŁOWEJ
POZIOMEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ
w trzech gminach powiatu bielskiego: Buczkowice, Szczyrk i Wilkowice.**

I. DANE FORMALNO - PRAWNE

1. Zamawiający

Starosta Bielski

2. Wykonawca

Przedsiębiorstwo Pomiarów Geodezyjnych Spółka z o.o.
Warszawa, ul. Modzelewskiego 27
Nadzór nad pracami:
Zdzisław Zygierewicz upr. zakr.3 nr 13190

3. Podstawa prawna

Umowa nr - z maja 2015 r.

4. Rodzaj prac objętych sprawozdaniem oraz okres ich wykonywania

Inwentaryzacja punktów poziomej osnowy geodezyjnej I, II i III klasy oraz osnowy wysokościowej I, II klasy. Prace polowe wykonywano od 26 maja do 10 lipca 2015 r., prace kameralne od 11 do 30 lipca 2015 r.

5. Lokalizacja obiektu

Teren gminy Buczkowice o pow. 1942 ha, gminy Szczyrk o pow. 3907 ha i gminy Wilkowice o pow. 3453 ha pokryty jest arkuszami map topograficznych w skali 1: 10 000 o godłach w układzie „2000” strefa 6: 6.116.29, 6.117.29, 6.118.29, 6.117.30, 6.118.30, 6.119.30, 6.117.31, 6.118.31, 6.119.31.

6. Obowiązujące przepisy i instrukcje:

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - „Prawo geodezyjne i kartograficzne” Dz.U. z 2010r. Nr 193 poz.1287 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. - „Kodeks postępowania administracyjnego” Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16 lipca 2001r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających bazy danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnianie tych baz (Dz. U. z 2001r. Nr 78, poz. 837).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999r. w sprawie określania rodzaju materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, sposobu ich gromadzenia i wyłączenia z zasobu oraz udostępniania zasobu (Dz. U. Nr 49 poz. 493).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 marca 1999r. w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. Nr 30, poz. 297).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. nr 70, poz. 821).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333).
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 352).

Instrukcje techniczne

- O-1/O-2 – Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych (wydanie piąte zmienione 2001r).
- O-3 – Zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej (1992r.).
- G-1 – Geodezyjna osnowa pozioma (wydanie 1986r).
- G-2 – Szczegółowa pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna i przeliczanie współrzędnych między układami (wydanie piąte 2001r).

Wytyczne techniczne

- G-1.5 Szczegółowa osnowa pozioma – projektowanie, pomiar i opracowanie wyników (wydanie drugie 1990r).
- G-1.5 Szczegółowa osnowa pozioma – Załączniki (wydanie pierwsze 1987r).
- G-1.6 Przeglądy, konserwacja punktów geodezyjnych (wydanie 1985r).
- G-1.9 Katalog znaków geodezyjnych oraz zasady stabilizacji punktów (wydanie pierwsze 1984r).
- G-2.2 Szczegółowa osnowa wysokościowa projektowanie, pomiar i opracowanie wyników.
- G-2.5 Szczegółowa pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna projektowanie, pomiar i opracowanie wyników.

Warunki techniczne

- Warunki techniczne sporządzenia modernizacji szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej w trzech gminach powiatu bielskiego: Buczkowice, Szczyrk i Wilkowice.

II. ZAKRES WYKONYWANYCH PRAC

1. Materiały geodezyjne i kartograficzne

- opisy topograficzne i współrzędne punktów
- mapy przeglądowe osnów w skali 1: 10 000 w układzie „1965/5”

2. Prace inwentaryzacji

Na podstawie otrzymanych materiałów wykonano prace inwentaryzacji punktów osnowy poziomej i wysokościowej.

Przeglądowi poddano 539 punkty osnowy poziomej, w tym:

- 34 punkty I i II klasy (w tym centry, p.przen., excentry i p.kier)
 - 505 punktów III klasy (centry)
- oraz 153 półpoligony..

<i>nr arkusza</i> <i>stan znaku</i>	414	421	422	423	424	432	434	441	442	<i>Razem</i>
3 klasa										
<i>dobry</i>	3	15	2	136	16	35	12	93	4	327
<i>zniszczony</i>	-	33	11	53	8	11	-	39	2	157
<i>pochylony</i>	-	3	-	4	1	-	-	3	1	12
<i>uszkodzony</i>	-	-	-	7	3	2	-	4	-	16
<i>plyta bet.</i>	-	1	-	2	-	-	-	1	-	4
<i>razem:</i>	3	52	13	202	28	48	12	140	7	516
1-2 klasa										
<i>dobry</i>	2	-	2	8	1	2	4	6	-	25
<i>zniszczony</i>	-	-	-	3	1	1	-	2	-	7
<i>uszkodzony</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
<i>razem:</i>	2	-	2	11	2	3	4	10	-	34
ogółem:	5	52	15	224	30	51	16	150	7	539

W wyniku przeglądu 7 punktów II klasy uznano za zniszczone.

W trakcie prac sprawdzano stan znaku, możliwość wykonania obserwacji GPS i wizury między punktami.

Na opisach topograficznych aktualizowano miary do szczegółów terenowych oraz wnoszono zmiany w szczegółach sytuacyjnych.

Gdy punktu nie można było odnaleźć na podstawie opisu topograficznego wykonywano poszukiwanie instrumentalne ze współrzędnych.

Wyniki inwentaryzacji punktów osnowy poziomej przedstawiono w arkuszach inwentaryzacyjnych oraz na mapach inwentaryzacji.

Przeładowi poddano 23 punkty podstawowej osnowy wysokościowej.

W wyniku przeglądu 3 punkty I i II klasy uznano za zniszczone. W trakcie prac sprawdzano stan znaku i możliwość ustawienia łaty.

Na opisach topograficznych aktualizowano miary do szczegółów terenowych oraz wnoszono zmiany w szczegółach sytuacyjnych.

Wyniki inwentaryzacji punktów osnowy wysokościowej przedstawiono na mapach inwentaryzacji.

Operat dla Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bielsku Białej skompletowano w następujący sposób:

Operat skompletowano w czterech tomach.

Tom I

- sprawozdanie z inwentaryzacji,
- opis projektu technicznego,
- opisy terenowe punktów projektowanych,
- tabela mapowania,
- zgody na założenie znaków geodezyjnych,
- zaktualizowane opisy topograficzne punktów włączonych do sieci,
- zaktualizowane opisy topograficzne punktów nie włączonych do sieci.

Tom II

- arkusze inwentaryzacyjne,
- karty informacyjne istniejących punktów osnowy poziomej.

Tom III

- karty informacyjne istniejących punktów osnowy poziomej,
- karty informacyjne istniejących punktów osnowy wysokościowej,
- karty informacyjne zniszczonych i nieodnalezionych punktów osnowy poziomej.

Tom IV

- mapy inwentaryzacji szczegółowej i wysokościowej osnowy geodezyjnej 1: 10 000,
- mapy projektu technicznego osnowy poziomej w skali 1 : 10 000.

wyk.: lipiec 2015 r.

mgr inż. Zdzisław Zygierewicz

GEODETA UPRAWNIONY
Świadectwo Nr 13190