

Zabrze lipiec 2012 r

SPRAWOZDANIE TECHNICZNE

Zleceniodawca: Główny Instytut Górnictwa – Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

Obiekt: Opracowanie mapy zasadniczej S+U+W+E w wersji numerycznej – do celów projektowych, opracowanie dokumentacji dendrologicznej dla terenu działki 1774/1.

Podstawa opracowania: Zamówienie Nr U/FT/730/BD z dn. 13.06.2012, Umowa nr U/FT/730/BD z dn.15.06.2012r.

Stosownie do otrzymanego zlecenia i zawartej umowy wykonano następujące prace geodezyjne:

- Ustalono obszar opracowania obejmujący teren działki nr 1774/1 przy ul. Wolności 337 w Zabrzu, przewidzianej do lokalizacji projektowanej Stacji Wentylatorów, oraz dodatkowo obszar obejmujący trasy projektowanych przyłączy kablowych z trzech pobliskich Stacji Transformatorowych.
- Złożono Zgłoszenie Pracy Geodezyjnej w Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym Urzędu Miejskiego w Zabrzu, gdzie zostało zarejestrowane pod nr KERG 613-157/2012. Do zgłoszonej pracy Zasób przygotował materiały wyjściowe w postaci mapy dostępnej w Zasobie na dzień zgłoszenia w postaci papierowej i plików z treścią, oraz danych dotyczących osnowy geodezyjnej (układ współrzędnych „2000”, poziom odniesienia Kronsztadt).
- W celu zaktualizowania mapy do celów projektowych przekazano kopie otrzymanej mapy wyjściowej do właściwych instytucji branżowych z prośbą o zweryfikowanie poprawności i aktualności przebiegu sieci uzbrojenia podziemnego terenu. Informacje uzyskane z tych instytucji posłużyły do wykrycia w terenie brakujących odcinków sieci i namierzenie ich przebiegu. Dokumentację wywiadów branżowych skompletowano i zarchiwizowano w osobnej teczce.
- Szczegóły sytuacji naziemnej terenu porównano z treścią mapy wyjściowej oznaczając brakujące bądź nieistniejące szczegóły na tzw. mapie wywiadu terenowego.
- Analiza zmian stwierdzonych w terenie posłużyła do założenia osnowy pomiarowej, czyli sieci punktów bazowych z których wykonuje się pomiary sytuacyjne i przeprowadzenia tych pomiarów metodą tachimetryczną z wykorzystaniem stacji pomiarowej firmy NIKON. Pomiarom objęto również istniejące szczegóły I grupy dokładnościowej.
- Wyniki pomiarów wykorzystano do uzupełnienia treści sytuacyjnej mapy i skompletowania operatu pomiarowego przekazywanego do Zasobu Geodezyjnego. Treść wysokościowa nie jest prowadzona w Zasobie i jeżeli jest potrzebna dla Projektanta wykonywana jest wg Jego wskazań i dyspozycji.
- Obligatoryjną treść mapy uzupełniono dodatkowo o przebieg Kluczowej Sztolni Dziedzicznej na podstawie transformacji materiału mapowego otrzymanego od dr inż. Macieja Pomykoł.
- Przebieg podziemnej Sztolni pozwolił na ustalenie miejsc otworów geologicznych, których lokalizację wytyczono geodezyjnie w terenie.

- Dla potrzeb opracowania projektowego przygotowywana jest również dokumentacja dendrologiczna dotycząca drzewostanu w obrębie działki nr 1774/1. Zakończenie prac i przekazanie dokumentacji przewidywane jest na dzień 10.07.2012r.

W wyniku wykonanych prac przekazano Zleceniodawcy:

- plansze mapowe w wersji numerycznej w skali 1:500 (wydruk z plotera - 7 egz)
- nagranie treści zaktualizowanej mapy w pliku .dwg (płytką CD)
- dokumentację wywiadów branżowych - 1 kpl.