

Kamil Karlikowski

Podstawowe zasady i procedury opracowania mapy do celów projektowych

Acta Scientifica Academiae Ostroviensis nr 35-36, 131-144

2011

Artykuł został zdigitalizowany i opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

Kamil Karlikowski

Podstawowe zasady i procedury opracowania mapy do celów projektowych

1. Wstęp

Mapa do celów projektowych, czyli mapa do projektu, to dokument niezbędny przy wszystkich projektach wymagających zgłoszenia, bądź uzyskania pozwolenia na budowę. Wykonuje ją geodeta uprawniony (w tym przypadku posiadający uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii zakres 1 – geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne), który na podstawie pomiarów w terenie oraz dokumentacji nanosi aktualny stan zagospodarowania działki, zmiany w konfiguracji terenu (np. ogrodzenia, krawężniki, skarpy, studnie, słupy i wiele innych elementów), istniejące elementy sieci uzbrojenia terenu oraz rosnące drzewa na mapę zasadniczą. W zależności od zamówienia zlecniodawcy mapa do celów projektowych może zostać sporządzona przez geodetę w technologii tradycyjnej tj. w wersji papierowej oraz w wersji cyfrowej tj. numerycznym opracowaniu w uzgodnionym formacie danych.

Obecnie obowiązującym układem odniesienia dla prowadzenia mapy zasadniczej jest układ "2000" (do 31 grudnia 2009 r. był nim układ "1965") oraz układ wysokościowy z punktem odniesienia "Kronsztad" (Rosja).

2. Zasady sporządzenia mapy do celów projektowych

Mapę do celów projektowych należy wykonywać w skali dostosowanej do rodzaju i wielkości obiektu, przy czym skala mapy działek budowlanych nie powinna być mniejsza niż 1:500, map zespołów obiektów budowlanych oraz terenów budownictwa przemysłowego – nie mniejsza niż 1:1000, map rozległych terenów z obiektami budowlanymi o dużym rozproszeniu oraz obiektami liniowymi – wynosi 1:2000. Dopuszcza się dwukrotne pomniejszenie lub powiększenie skali mapy.

Obszarem objętym aktualizacją mapy powinien być obszar samej inwestycji wraz z obszarem otaczającym teren inwestycji w pasie co najmniej 30 metrów, a w razie konieczności ustalenia strefy ochronnej – także wraz z terenem tej strefy.

Wielkość obszaru oraz skalę mapy do celów projektowych dla danej inwestycji określa w razie potrzeby organ właściwy do wydania pozwolenia na budowę.

W przypadku budowy pojedynczych obiektów o prostej konstrukcji, usytuowanych w granicach jednej nieruchomości, dopuszcza się wykonanie mapy jednostkowej, w układzie lokalnym dla danej inwestycji.

Treść mapy do celów projektowych, poza elementami stanowiącymi treść mapy zasadniczej łącznie z granicami własności (władania), powinna zawierać:

- opracowane geodezyjnie linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu, linie zabudowy oraz osie ulic, dróg itp., jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu,
- usytuowanie zieleni wysokiej, ze wskazaniem pomników przyrody,

- usytuowanie innych obiektów i szczegółów wskazanych przez projektanta/zleceniodawcę, zgodnie z celem wykonywanej pracy [3].

Warto rozwinąć ostatni punkt, gdyż dodatkowe wymagania stawiane przez projektanta/zleceniodawcę w zakresie treści mapy mogą powodować znaczny wzrost kosztów poniesionych przez wykonawcę, a także znacznie wydłużyć czas realizowanego zlecenia. Częstość przypadkiem są żądania naniesienia na mapę do celów projektowych tzw. uzgodnień ZUDP-owskich – przebiegów projektowanych sieci uzbrojenia terenu, czyli uzgodnienia z ZUDP (Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowych) odpowiedniego starostwa – właściwego dla miejsca wykonywanej mapy. Uzgodnienie jest ważne przez okres 3 lat.

Dla większości projektantów ważne jest również dokładne przedstawienie ukształtowania rzeźby terenu na obszarze inwestycji oraz obszarze ją otaczającym. Dlatego też nawet w przypadku braku zmian sytuacyjnych bardzo często pomiar wysokościowy jest konieczny przy tego typu opracowaniach.

Mapa do celów projektowych powinna zawierać również aktualne informacje o elementach ewidencji gruntów i budynków oraz o przestrzennym rozmieszczeniu obiektów ogólnogeograficznych. Szczegółowy zakres informacji objętych ewidencją gruntów i budynków został określony w: *Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2001 r., Nr 38, poz. 454)*. Zakres ten obejmuje również dane dotyczące użytków gruntowych i klas gleboznawczych [3].

Zaktualizowanie mapy zasadniczej o dane ewidencyjne, przebieg granic ewidencyjnych oraz granic użytków gruntowych i klas gleboznawczych może nastąpić poprzez wcześniejsze ujawnienie tych danych w operacie ewidencyjnym. Pomiar użytków dla określonej działki powinien odzwierciedlać stan faktyczny na gruncie.

3. Procedura opracowania mapy do celów projektowych

Procedura opracowania mapy do celów projektowych:

- zgłoszenie pracy geodezyjnej,
- odebranie odpowiedzi na zgłoszenie i pobranie materiałów z ODGK,
- wywiad terenowy i sporządzenie mapy wywiadu terenowego (porównanie mapy z terenem),
- pomiar aktualizacyjny lub pomiar mapy jednostkowej, w tym aktualizacja danych EGİB,
- opracowanie wyników pomiaru i sporządzenie operatu, w tym sporządzenie odpowiednich dokumentów do aktualizacji operatu EGİB,
- przekazanie operatu do ODGK celem kontroli i odbiór faktury za udostępnione materiały,
- skartowanie zaistniałych zmian na pierworysach i matrycach (obecnie najczęściej spotykana formą jest przekazanie ODGK pliku modyfikacyjnego z pomiarem, ukazującego zmiany powstałe na danym terenie),
- odbiór egzemplarzy mapy do celów projektowych przeznaczonych dla zamawiającego, na której umieszczona jest stosowna klauzula ODGK.

4. Skład operatu mapy do celów projektowych

Skład operatu aktualizacji mapy do celów projektowych [9] i [10]:

Część A

zasób bazowy:

- sprawozdanie techniczne [Zał. 1],
- szkic osnowy szczegółowej i pomiarowej, stabilizowanej wraz z opisami topograficznymi tej osnowy (o ile istnieje konieczność jej założenia),
- szkice połowe (zgodne z [5] i [7])
- dzienniki pomiaru
- mapa wywiadu z terenem – porównanie mapy z terenem,
- kopie mapy do celów projektowych;

zasób użytkowy:

- komputerowe nośniki jednorazowego zapisu zawierające bazy mapy numerycznej lub zawierające pliki współrzędnych pikiet;

zasób przejściowy:

- protokół przekazania i kontroli operatu [Zał. 3a i 3b],
- zgłoszenie pracy geodezyjnej [Zał. 2a i 2b],
- mapa ewidencji gruntów [Zał.4],
- wypis z rejestru gruntów [Zał.5],
- wypis z rejestru budynków [Zał.6],
- obliczenia,
- mapa wywiadu z terenu [Zał.7],
- szkic osnowy geodezyjnej z wykazem współrzędnych uzyskanych z ośrodka,
- kopie opisów topograficznych osnowy z adnotacją o stanie znaków,
- inne dokumenty, które wykonawca uzna za istotne dla określonej pracy;

Część B (w przypadku aktualizacji operatu EGiB)

- wniosek strony o zmianę danych w EGiB,
- wykaz zmian gruntowych,
- ksero szkicu połowego z wykazem współrzędnych punktów załamania granic, użytków i naroży budynków,
- kopie mapy do celów projektowych z naniesionymi zmianami;

Część C

- kopie mapy do celów projektowych.

Operaty aktualizacji mapy zasadniczej do celów projektowych, wykonywane dla niewielkich działek o powierzchni kilkunastu lub kilkudziesięciu arów z reguły kompletowane są bez podziału na zasoby:

Część A

- sprawozdanie techniczne,
- protokół przekazania i kontroli operatu,
- zgłoszenie pracy geodezyjnej,
- mapa rejestru gruntów,
- wypis z rejestru gruntów,
- wypis z kartoteki budynków,
- dane dotyczące osnowy pomiarowej, czyli:
 - szkic osnowy,
 - dziennik pomiaru osnowy,
 - współrzędne i wysokości punktów,
- dzienniki pomiarowe szczegółów sytuacyjnych i pikiet wysokościowych,
- obliczenie współrzędnych pikiet sytuacyjnych, wysokościowych,
- odbitka z wywiadu terenowego (luzem w kopercie),
- odbitka z mapy sytuacyjno-wysokościowej (luzem w kopercie),
- szkice polowe z wykazem współrzędnych (luzem w kopertach zgodnie z numeracją sekcji),
- zinwentaryzowane opisy topograficzne osnowy geodezyjnej (luzem w kopercie),
- opisy topograficzne nowo założonych punktów osnowy pomiarowej wraz z wykazem miar i współrzędnych + wysokości (luzem w kopercie);

Część B i Część C bez zmian.

Jak już wspomniano, treść mapy do celów projektowych oprócz danych obligatoryjnych określonych rozporządzeniem [4] może zawierać elementy wskazane przez projektanta. Mapa taka może być sporządzona nie tylko w formie czarno-białej, ale również w postaci wydruku kolorowego z uwzględnionymi kolorami uzbrojenia terenu zgodnie z instrukcją G-7 [6], wraz z obiektami katastru zgodnie z rozporządzeniem w sprawie EGiB. Czasami spotyka się również zaznaczenie obszaru aktualizacji, poprzez otoczenie go grubszą kreską koloru czerwonego.

Opis poza ramkowy mapy do celów projektowych powinien zawierać wszelkie informacje dotyczące usytuowania inwestycji (dokładny adres, nr działki, nr obrębu, nr arkusza mapy), skalę opracowania, pieczęć firmy geodezyjnej, pieczęć geodety uprawnionego, pieczęć ODGK.

Mapa do celów projektowych powinna posiadać fragment mapy w mniejszej skali (np. 1:10000), pozwalający na zorientowanie inwestycji w terenie. Zwykle taka orientacja łączona jest ze znakiem północy.

Załącznik

SPRAWOZDANIE TECHNICZNE

1. Dane formalno - prawne

- 1.1. Zleceniodawca: . . .
- 1.2. Wykonawca: . . .
- 1.3. Okres wykonywania zlecenia: . . .
 - termin rozpoczęcia prac: . . .
 - termin zakończenia prac: . . .
- 1.4. Przedmiot zlecenia: . . .
- 1.5. Adres Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, właściwego do zgłoszenia wykonywanych prac: . . .
- 1.6. Data zgłoszenia: . . .
- 1.7. Osoby prawne i fizyczne powiadomione w związku z wykonywanymi pomiarami: .
- 1.8. Data i sposób powiadomienia w/w: . . .

2. Dokumentacja wykorzystana przy wykonywaniu zlecenia

- rodzaj dokumentacji i instytucja wydająca,
- zakres wykorzystania dokumentacji,
- wnioski z analizy.

3. Czynności pomiarowe:

- zakres prac terenowych,
- technologie pomiarowe,
- użyty sprzęt,
- warunki wykonania pomiaru (sprzyjające lub nie),
- powołanie się na instrukcje stosowne dla wykonywanych prac,
- stosowne kryteria przy pomiarach,
- skomentowanie uzyskanych wyników w stosunku do wymagań (kryteriów).

4. Opracowanie wyników

- zakres prac obliczeniowych,
- sposób wykonania obliczeń (zastosowane oprogramowanie),
- analiza wyników w kontekście wymagań dokładnościowych

5. Ocena dokładności

- zastosowane parametry oceny,
- wnioski wynikające z oceny.

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
 Zdzisław A
 26-110 Skarżysko-Kamienna
 ul. Sikorskiego
 tel. (41) 25 25 25
 REGON 2

Zgłoszenie pracy geodezyjnej

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Skarżysku-Kamiennej

I. Informacja o wykonawcy:

1. Usługi Geodezyjne i Projektowe Zdzisław A
2. Nr NIP 663 REGON 2 4.
3. Sposób zapłaty: gotówka - Przelew.
4. Osoba upoważniona do odbioru rachunku - faktury VAT Zdzisław A Kamil K
5. Upoważnienie do wystawienia faktury bez podpisu.
6. Informacja o działającym w imieniu podmiotu wykonawcy prac zgodnie z art. 42 ustawy – Prawo Geodezyjne i kartograficzne
 Imię i nazwisko : Zdzisław A
 nr i zakres uprawnień zawodowych : 15611 ZAKRES 1,2 i 4
7. Do odbioru opracowań posiadanych przez ośrodek dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej oraz uzyskania informacji niezbędnych do wykonania prac jest upoważniony Zdzisław A Kamil
8. Osoba wyznaczona do kartowania i kreślenia na mapie zasadniczej: Zdzisław A Kamil
9. Osoba upoważniona do odbioru materiałów dla zleceniodawcy: Zdzisław A Kamil

10. Informacja dodatkowa:

II. Informacja o zgłoszonej pracy:

1. Nazwa obiektu : działka nr 2 obr. Suchedniów ark.
2. Położenie: województwo, powiat, gmina : świętokrzyskie skarżyski, Suchedniów
3. Miejscowość (obręb, ulica, oznaczenie nieruchomości): Suchedniów Ul. Warszawska 81
4. Rodzaj i cel pracy : mapa do celów projektowych
5. Termin zakończenia pracy : **30. 12. 2010r.**
6. Informacja o prognozowanej ilości jednostek, według określonych zasad obowiązujących przy naliczaniu opłat : **0,5 ha**
7. Propozycja etapowania prac i zakresu dokumentacji przekazywanej w poszczególnych etapach
8. Informacje dodatkowe:
9. Załącznik – szkic lokalizacji pracy w skali:

p do mod + EVR + ok

Świadczenie usług geodezyjnych i kartograficznych
 26-110 Skarżysko-Kamienna
 ul. Sikorskiego
 tel. 25 25 25

(Pieczęć, data i podpis podmiotu lub osoby upoważnionej do występowania w jego imieniu)

Niniejsze zgłoszenie, potwierdzone przez ośrodek dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, okazuje się właścicielowi lub osobie władającej nieruchomością jako dokument upoważniający wykonawcę prac geodezyjnych do wstępu na grunt i do obiektów budowlanych oraz do wykonywania czynności przewidzianych w art. 13 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ.U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027 ze zmianami).

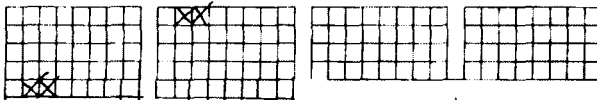
III. Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia

1. Nr ewidencyjny zgłoszenia : 2010.10.15.001
2. Uzgodnienia etapowania prac
3. Kwalifikacja do grupy asortymentowej
4. Data i podpis przyjmującego zgłoszenie : 15. 10. 2010 *[Podpis]*

STAROSTWO POWIATOWE
 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ
 WYDZIAŁ GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY
 I GOSPODARSTWA NIEMUCHOŚCIAMI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

IV. Informacje dodatkowe wynikające z § 5 ust. 5 rozporządzenia

Sekcja 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 sekcja 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 Sekcja



przykład: kawałek nr 101 + 102 + 103 + 104

Zal. 2a. Przykład zgłoszenia pracy geodezyjnej i odpowiedzi na zgłoszenie – str.1

SKARŻYSKO-KAMIENNA 2010-10-21

WYT Y C Z N E

do wykonania roboty zaewidencjonowanej w ośrodku pod numerem: 2082-117/2010 (inventaryzacja powykonawcza).

Wykonawca USŁUGI GEODEZYJNE I PROJEKTOWE

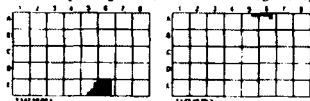
Zdzisław Aujejtner
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA
Sikorskiego 20/238

Nr roboty u Wykonawcy:

- lista asortymentów roboty
- INWENTARYZACJA BUDYNKU LUB BUDOWLI
- lista działek określających zakres działkowy roboty

1.0-2

- wyszczególnienie zakresu rastrowego danej roboty w postaci rastra 40x30



- wyszczególnienie zakresu rastrowego w postaci listy pozycji Układ+Godko
- 2 7.147.19.03.4; 2 7.147.19.08.2

I. Informacje o materiałach znajdujących się w ośrodku.

- kartoteka operatorów prawnych (zakres działkowy) - bez operatorów „historycznych”
- brak
- *już lecz z informacją dotyczącą pierwszego asortymentu i ew. wypożyczenia*
- brak
- baza EWMAPY - działki sąsiednich w stosunku do zakresu działkowego roboty
- brak
- kartoteka operatorów prawnych - operaty dla działek sąsiednich w stosunku do zakresu działkowego roboty
- brak
- *już lecz z informacją dotyczącą pierwszego asortymentu i ew. wypożyczenia*
- brak
- kartoteka KERGU - uwzględniane tylko KERGi w toku (zakres rastrowy i działkowy)
- 2146-14/2009; 2146-63/2010
- kartoteka ZUDu
- brak

II. Wyt y c z n e.

1. Wykorzystać punkty osnowy poligonowej, zwrócić do ośrodka zaktualizowane opisy topograficzne wykorzystanych punktów osnowy poligonowej. Wykonać opisy topograficzne dla punktów założonych ciągów sytuacyjnych. Pomiar sytuacyjny wykonać w oparciu o osnowę poziomą III k).
2. Pomiar wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami technicznymi
3. W przypadku pomiaru budynku dobudowanego do już istniejącego, wykonać pomiar kontrolny czołówek istniejącego budynku
4. Obliczyć współrzędne narożników budynku pomierzonego (dane na dyskietce)
5. Na szkicu inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego podać informacje branżowe dot. zainwentaryzowanego przewodu (średnica, materiał, rodzaj przewodu, nr dokumentacji).
6. Szkic inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego powinien posiadać dane do obliczenia współrzędnych linii pomiarowej lub współrzędne punktów załamania osi przewodu.
7. Dokumentacja geodezyjna, sporządzona w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych, podlegająca przekazaniu do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oprócz dokumentów niezbędnych do aktualizacji mapy zasadniczej oraz ewidencji sieci uzbrojenia terenu powinna zawierać w szczególności:
 - a) kopie mapy ewidencyjnej, na której przedstawione zostaną budynki objęte geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą oraz projekty granic zmienionych użytków gruntowych w granicach działki budowlanej,
 - b) wykaz współrzędnych:
 - punktów załamania konturów inwentaryzowanych budynków,
 - punktów załamania zmienionych konturów użytków gruntowych,
 - c) wykaz zmian opisowych danych ewidencyjnych dotyczących działki, określający w szczególności pola powierzchni zmienionych użytków gruntowych,
 - d) wykaz zmian opisowych danych dotyczących inwentaryzowanych budynków, w przypadku nowo wybudowanych budynków - arkusz kartoteki tych budynków.
8. Materiały skompletować zgodnie z instrukcją O-3.
9. W przypadku przerwania lub zaniesania prac oraz o wszelkich zmianach zakresu, rodzaju i terminu zakończenia prac należy zawiadomić ośrodek w ciągu 10 dni od wystąpienia przyczyny
10. Wyniki wykonywanych prac kartograficznych przekazać do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w formie zbiorów komputerowych (format zgodny z EWMAPA, lub umożliwiając import do EWMAPY)

Sporządził: Renata P

Skarżysko-Kamienna, dnia

(pieczęć wykonawcy)

L. ks. rob.

Obiekt

Nr ewid. zgłoszenia

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ

WNIOSEK O PRZYJĘCIE DOKUMENTACJI
DO PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

Proszę o przyjęcie niniejszej dokumentacji geodezyjnej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

1. Wyszczególnienie przekazywanych materiałów:

- do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

.....

.....

.....

- dla zleceniodawcy

.....

.....

2. Informacja o ilościach jednostek według, których ustalona zostanie opłata określona w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004 r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie rysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. z 2004 r. Nr 37, poz. 333)

.....

.....

3. Kopia ustaleń, zasad i trybu wykonywania pracy geodezyjnej (w przypadku nietypowych opracowań)

.....

4. Dodatkowe wyjaśnienia

.....

.....

.....

.....

pobitis wykonawcy

Wpłynęło do PODGiK w dniu:

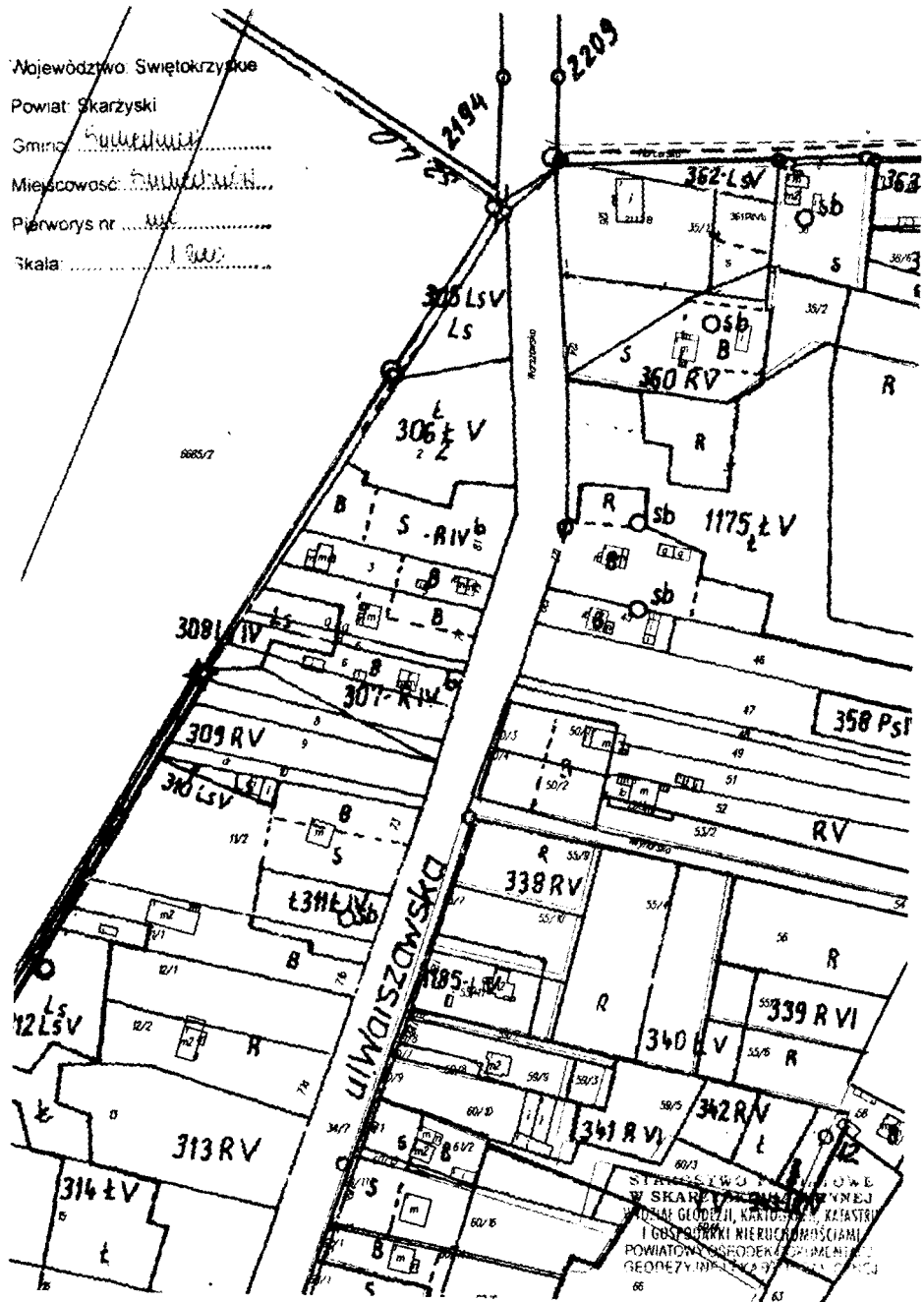
Wynik kontroli stanowiący podstawę włączenia dokumentacji do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego:

Przyjęto dokumentację do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Skarżysko-Kamienna, dnia

.....
podpis kontrolującego



Zal. 4 Kopia mapy ewidencji gruntów i budynków m. Suchedniów

STAROSTA SKARŻYSKI
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

Województwo : ŚWIĘTOKRZYSKIE
Powiat : SKARŻYSKI
Jednostka ewidencyjna : 261005_4 Suchedniów - miasto
Obręb : 1 SUCHEDNIÓW

Nr kancelaryjny :

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2010-10-21

Jednostka rejestrowa : G.1112

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział				
1	(małżeństwo) WALDEMAR K Rodzice: MARIAN,ZDZISŁAWA 26-110 SKARŻYSKO-KAM; REJOWSKA GRAZYNA MARIA K Rodzice: WOJCIECH,IRENA 26-110 SKARŻYSKO-KAM; REJOWSKA	własność	1/1				
Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku (ha)	Pow. działki (ha)	Nr KW lub inny dokument własności
2	1	WARSZAWSKA	Sad Łąki inwale Lasy Użytki rolne zabudowane	S-RIVb LV LsV B-RIVb	0.1880 0.3600 0.1887 0.0769	0.7948	AN 32 KW 6

Id działki: 261005_4.0001.2

Wartość w tys. zł:

Rejestr zabytków :

Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

0.7946 ha

Słownie : siedem tysięcy dziewięćset czterdzieści sześć m kwadr

Cała jednostka rejestrowa

Słownie : siedem tysięcy dziewięćset czterdzieści sześć m. kwadr

0.7946 ha

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2010-10-21

Sporządził : Renata P

Document niktęszy jest wypisem z opisywanych danych
ewidencyjnych gruntów i budynków, wydany w miejsce
wykonania prac technicznych w związku ze sporządzeniem
robót geodazyjnych.
L.dz. 202-17200

STAROSTA SKARŻYSKI
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

Województwo : ŚWIĘTOKRZYSKIE
Powiat : SKARŻYSKI
Jednostka ewidencyjna : 261005_4 Suchedniów - miasto
Obręb : 1 SUCHEDNIÓW

WYPIS Z REJESTRU BUDYNKÓW

z dnia 2010-11-22

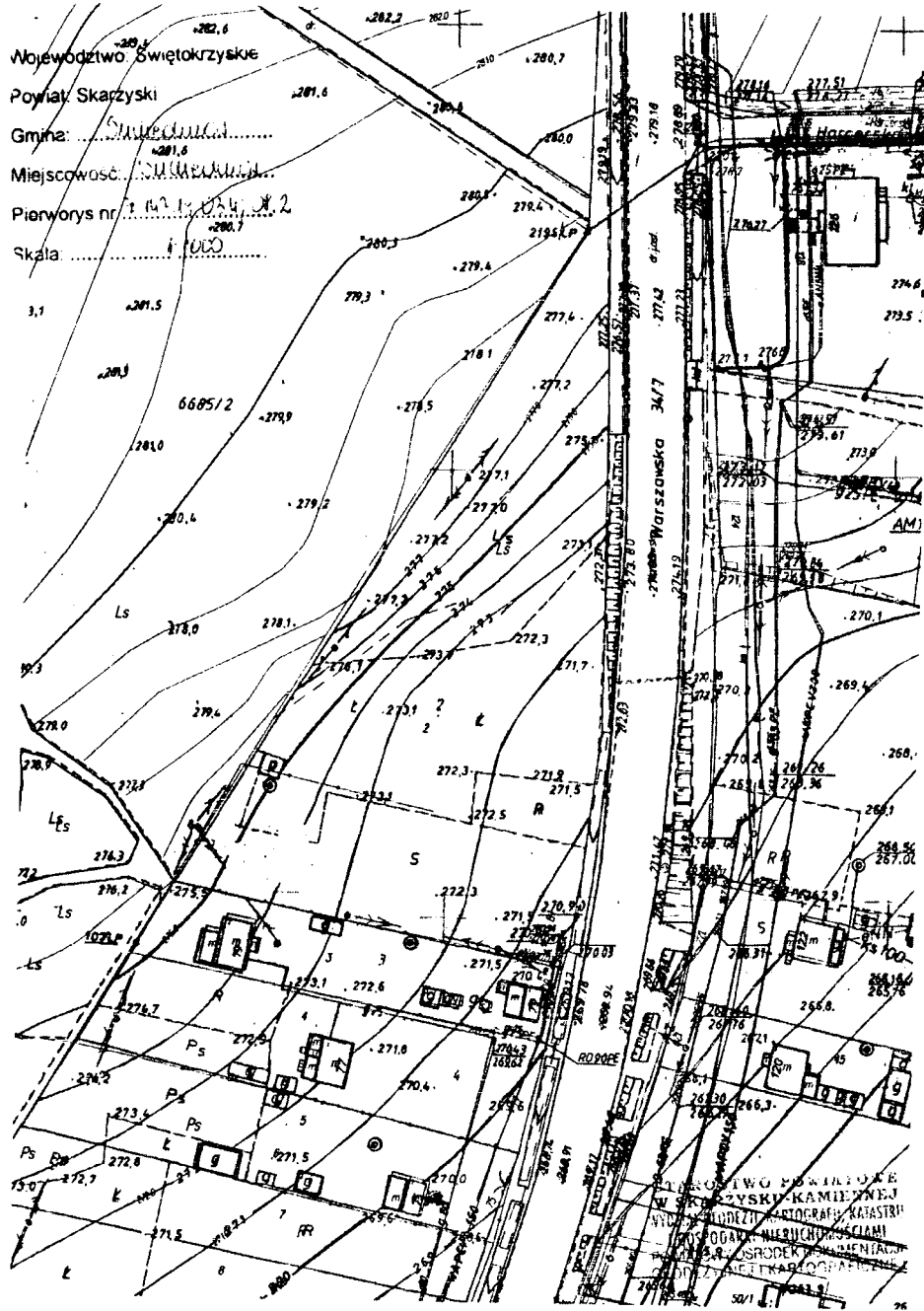
Jednostka rejestrowa : B.47

Lp.	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział				
1	(mażeństwo) SEBASTIAN ANDRZEJ O Rodzice ZYGMUNT,DOROTA ZEROMSKIEGO ,SUCHEDNIÓW. ANNA MARIA O Rodzice GRZEGORZ,BARBARA LANGIEWICZA ,SUCHEDNIÓW.	własność	1/1				
Nr ewid. budynku	Działka	Adres budynku	Funkcja budynku	Liczba kondygn. nad/pod ziemią	Pow. zabud [m ²]	Liczba lokali odrębne / ogólnie	Pow. użytk. lokali pom. przynależ.
6567/77:1	6567/77	SUCHEDNIÓW POWSTANCÓW 1863 R.	handlowo - usługowe	1 0/ 0 0	18 00	0	
Id budynku: 261005_4.0001.6567/77.1_BUD							
Wartość w tys. zł:		Rok zakońc. bud. - 2000		Rejestr zabytków :		Materiał: MUR	
Lokale odrębne:							
Razem :				1 0/ 0 0	18 00	0	

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2010-11-22

Sporządził : Renata P

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych z ewidencji gruntów i budynków, wydanym jednostką wykonawczą geodezyjnego w związku ze zgłoszeniem roboty geodezyjnej:
L. dz. 2146 - 1601 30102



Zal. 7 Kopia mapy zasadniczej do porównania z terenem

Literatura

1. <http://isap.sejm.gov.pl/>
2. Hycner R., Hanus P.: *Uprawnienia zawodowe w geodezji i kartografii. Zakres I i 2*. Katowice, Wydawnictwo Gall, Wydanie IV, marzec 2010.
3. Hycner R., Hanus P.: *Wykonawstwo geodezyjne*. Katowice, Wydawnictwo Gall, Wydanie I, grudzień 2007.
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. nr 25 poz. 133)
5. Instrukcja techniczna G-4 „Pomiary sytuacyjne i wysokościowe”. Główny Geodeta Kraju, Wydanie III, Warszawa 1983.
6. Instrukcja techniczna G-7 „Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu (GESUT)”.
7. Instrukcja techniczna K-1 „Mapa zasadnicza”. Główny Geodeta Kraju, Wydanie III, Warszawa 1998.
8. Instrukcja techniczna O-1 „Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych”. Główny Geodeta Kraju, Wydanie IV, Warszawa 1988.
9. Instrukcja techniczna O-3 „Zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej”. Główny Geodeta Kraju, Wydanie II, Warszawa.
10. Instrukcja techniczna O-3/O-4 „Prowadzenie państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz kompletowanie dokumentacji prac geodezyjnych i kartograficznych”. Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Warszawa 2001.