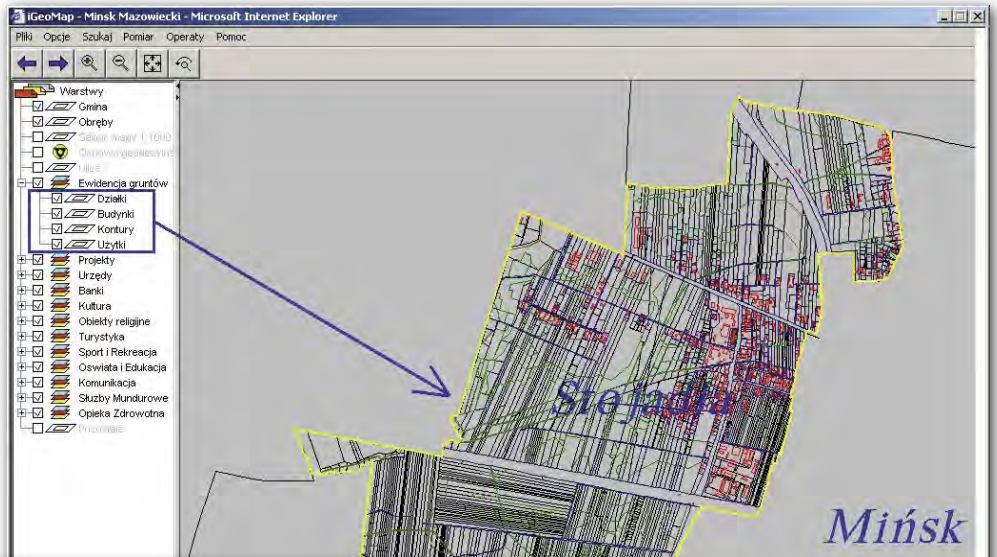
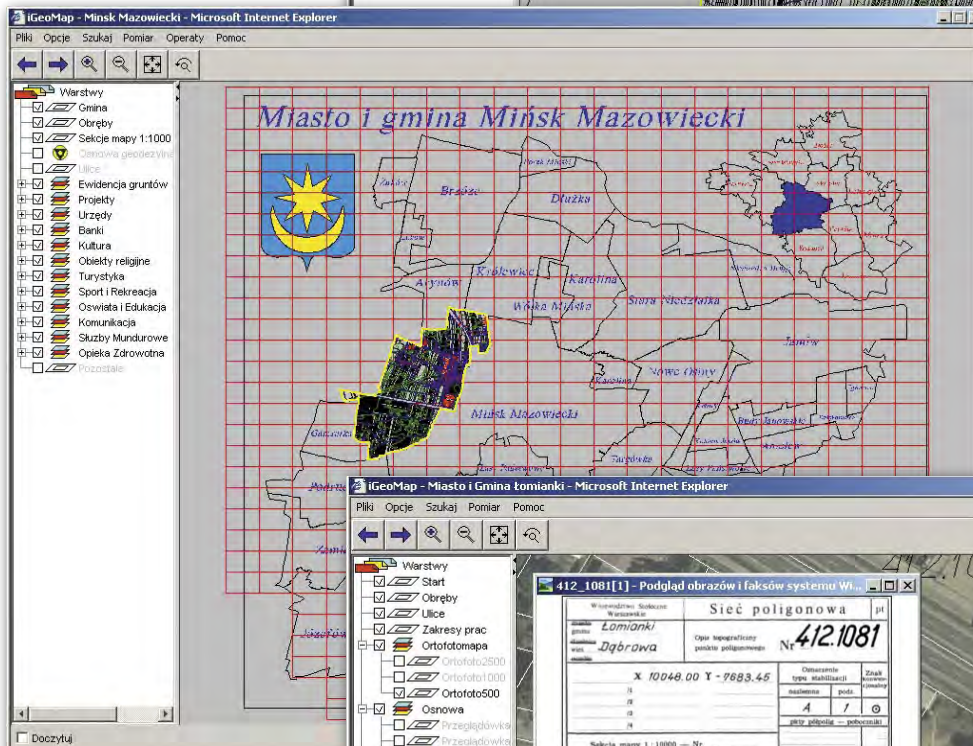


• Z RASTREM W TLE

Uzupełnieniem publikowanych danych wektorowych są dane rastrowe, w tym przede wszystkim cyfrowa ortofotomapa (o ile jest w posiadaniu PODGiK-u). W omawianych wdrożeniach ortofotomapa podzielona została na fragmenty odpowiadające obszarowo sekcjom mapy w skali 1:500 lub 1:1000 i przypisana do odpowiednich obiektów obrazujących poszczególne sekcje map (rys. 4). Dzięki tym zabiegom użytkownik w każdej chwili może pre-



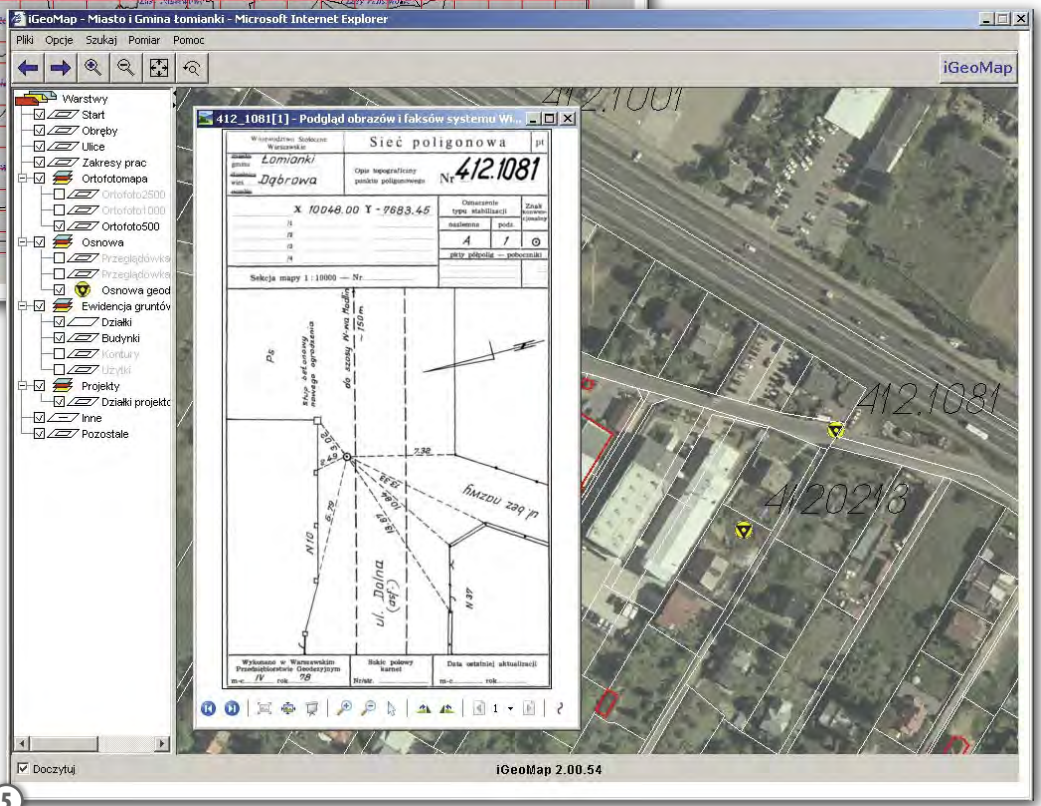
Mińsk



3. Doczytywanie szczegółowej treści publikowanych danych do obiektu obrazującego obręb ewidencji gruntów
4. Udostępnianie danych rastrowych
5. Udostępnianie osnowy geodezyjnej

zentowaną treść zobaczyć na tle ortofotomapy.

Z punktu widzenia geodety wygodnym uzupełnieniem publikowanych danych jest informacja o zakresach prowadzonych prac geodezyjnych oraz punktach osnowy geodezyjnej wraz z ich opisami topograficznymi. W oknie przeglądarki z jednej strony można obejrzeć lokalizację punktów osnowy w stosunku do szczegółów topograficznych, a z drugiej (dzięki dołączonym plikom rastrowym)



– opis topograficzny punktu (rys. 5).

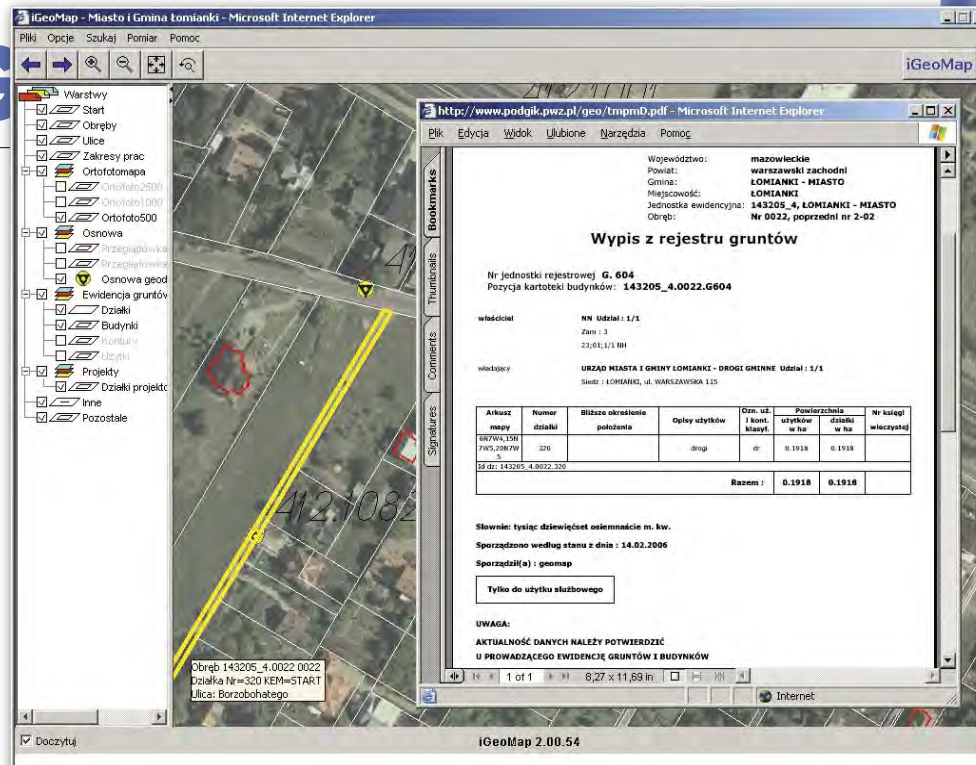
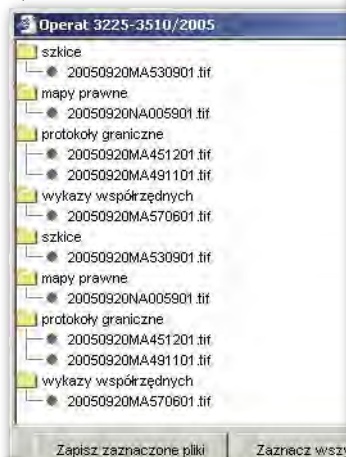
Osnowa może być udostępniona w zakresie zgłoszonej pracy geodezyjnej na podstawie numeru zgłoszenia i hasła użytkownika lub (w innym wariantcie) – wszystkim geodetom uprawnionym na podstawie numeru uprawnień i posiadanego hasła dostępu.

• DANE OPISOWE EGIB

Obecnie w większości przypadków ewidencję gruntów i budynków prowadzi się w jednym miejscu dla całego powiatu. Rozwiązania oferowane przez oprogramowanie iGeoMap mogą być pomocne w zapewnieniu wglądu do tak prowadzonej ewidencji dla poszczególnych gmin powiatu. Aby rozwiązania były skuteczne, konieczne jest prowadzenie ewidencji gruntów w jednym z systemów: ISEG2000, EGB2000 lub EWID2000. Spełnienie tego warunku zapewnia użytkownikowi internetowemu uzyskanie dostępu z poziomu iGeoMap do danych wskazywanych działek i pozwala wykonywać podstawowe analizy z wykorzystaniem danych części opisowej ewidencji gruntów (rys. 6).

Oferowany dostęp do danych części opisowej ewidencji gruntów nie jest przeznaczony dla przeciętnego Kowalskiego, ale dla urzędników posiadających prawo wglądu do tych danych. Odpowiednie zabezpieczenia chronią dane przed nieuprawnionym dostępem.

7. Spis treści udostępnionego operatu



6. Komunikacja systemów iGeoMap i ISEG2000

• ARCHIWALNE OPERATY PRZEZ INTERNET

Operaty geodezyjne zawierają specjalistyczną treść przeznaczoną dla wąskiej grupy odbiorców, którą stanowią wykonawcy prac geodezyjnych na terenie objętym działaniem danego PODGiK-u. System iGeoMap udostępnia im operaty archiwalne w postaci zeskanowanej. Dokumenty mogą być związane z działkami ewidencyjnymi lub zakresami prac geodezyjnych. Można je wyszukiwać na podstawie numeru operatu albo identyfikacji działki, której operat dotyczy. Po znalezieniu ope-

ratu wyświetli się swego rodzaju spis jego zawartości (rys. 7).

Potrzebne dokumenty użytkownik może otworzyć na własnym komputerze, wydrukować lub zapisać na dysku do późniejszego wykorzystania. Do uzyskania dostępu do nich konieczne jest wcześniejsze zgłoszenie pracy geodezyjnej w PODGiK. Technologia ta funkcjonuje obecnie jedynie na terenie powiatu mińskiego (rys. 8).

Artykuł ten jest podsumowaniem wdrożeń aktualnym na początek lutego. Zmiany w oprogramowaniu i zakresie udostępnianych danych

dokonywane są w sposób ciągły i zapewne w chwili publikacji tekstu będzie już widoczny postęp. Informacje o zmianach zamieszczane są na bieżąco na stronie www.igeomap.pl.

WALDEMAR IZDEBSKI

Źródła:

- www.powiatmiski.pl/podgik
- www.podgik.pwz.pl
- www.um.warszawa.pl/bgik
<http://83.17.249.78/iGeoMap>
- www.geo-system.com.pl
- www.igeomap.pl
- Waldemar Izdebski, Wykorzystanie zasobów PODGiK i technologii internetowej w tworzeniu lokalnych systemów informacji przestrzennej, I Ogólnopolska Konferencja NT, Polańczyk, 28-30 września 2005 r.

8. Przykład dokumentu uzyskanego z bazy operatów systemu iGeoMap

