

## System GIS-TPN

Początki systemu GIS to rok 2000, kiedy to zakupiono dla pracowników TPN odbiorniki GPS. Odbiorniki te trafiły do obwodów ochronnych oraz do trzech jednostek TPN (Dział Społecznych Funkcji Parku, Dział Ochrony Przyrody i Pracowni Naukowo-Badawczej). Odbiorniki GPS do chwili obecnej wykorzystywane są do zbierania danych przyrodniczych z terenu TPN.

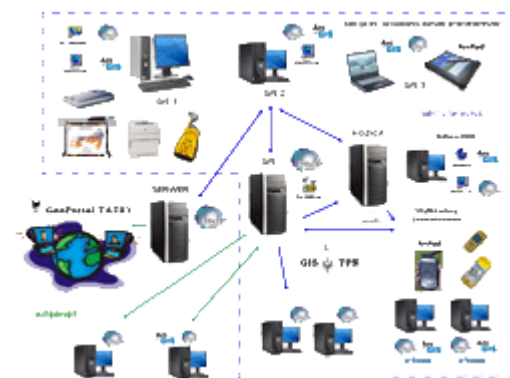
1 grudnia 2001 r. zatrudniony został pracownik, którego zadaniem było zajmowanie się GIS-em w parku. W 2002 r. stanowisko ds. GIS znalazło się w strukturze organizacyjnej TPN w Zespole ds. Stanu Posiadania i Dokumentacji GIS w Dziale Społecznych Funkcji Parku. Do zadań nowego pracownika należało opracowanie koncepcji systemu, pozyskiwanie i gromadzenie danych, a także szkolenie pracowników w zakresie GIS.

W 2002 r. zakupione zostało do TPN pierwsze specjalistyczne oprogramowanie do pracy z danymi przestrzennymi – ArcGIS. Oprogramowanie to zainstalowano w zespołach i sekcjach, które korzystały z danych przestrzennych.

W 2004 roku rozpoczęliśmy prace nad udostępnianiem danych przestrzennych przy wykorzystaniu sieci Internet i Intranet za pomocą ISDP (Internetowego Serwera Danych Przestrzennych).

1 grudnia 2005 roku Zespół Stanu Posiadania i Dokumentacji GIS podzielił się i w wyniku tego podziału powstała dwuosobowa Sekcja do spraw Danych Przestrzennych.

### Architektura systemu GIS-TPN



Uprawnienia dostępu do systemu GIS-TPN zostały zhierarchizowane i dostosowane do wiedzy i umiejętności użytkowników. Najważniejszym miejscem w systemie jest stanowisko Administratora, wyposażone w mocny komputer, programy do tworzenia nowych danych oraz ich analizowania (ArcGIS ArcINFO, ER Mapper, Pathfinder Office, Konfigurator ISDP). Stanowisko administratora wyposażone jest także w kolorowy ploter hp500ps, drukarkę kolorową A3, skaner A3. Stworzone przez administratora warstwy tematyczne udostępniane są zaawansowanym użytkownikom systemu na lokalnym serwerze. Zaawansowani użytkownicy systemu GIS-TPN posiadają stanowiska pracy wyposażone w program ArcGIS ArcView do tworzenia oraz aktualizacji warstw tematycznych. Stanowiska te wyposażone są także w przystawki do transferu danych pomiędzy odbiornikiem GPS a komputerem oraz oprogramowanie Pathfinder Office do obsługi GPS. Zaawansowany użytkownik w zależności od przydzielonych uprawnień może modyfikować pliki \*.shp pobrane z lokalnego serwera. Pliki te po zmodyfikowaniu wysyłane są do administratora systemu, który po weryfikacji udostępnia je innym użytkownikom.

W systemie zaplanowano także stanowisko dla pracowników terenowych, którzy dzięki niemu mają możliwość pracy w systemie GIS-TPN i korzystania z wszystkich możliwości oprogramowania GIS. W chwili obecnej leśniczówki nie

posiadają dostępu do Internetu, w momencie, gdy zostanie zapewniony dostęp do sieci, leśniczowie będą korzystali głównie z komputerów w swoich biurach.

- [Aktualności GIS-TPN](#)
- [Sprzęt i programy systemu GIS-TPN](#)
- [Dane systemu GIS-TPN](#)
- [Projekty GIS-TPN](#)
- [Warsztaty "Geomatyka w obszarach chronionych"](#)