

Komenda Główna Straży Granicznej

<https://www.strazgraniczna.pl/pl/straz-graniczna/fundusze-pomocowe/fundusz-granic-zewnetrz/2130,FGZ083121.html>
01.05.2025, 22:09

FGZ.08.3121

08.09.2011

FGZ-08-3121

„Rozbudowa i utrzymanie Centralnego Węzła Teleinformatycznego”

Projekt został zrealizowany z wykorzystaniem środków z Funduszu Granic Zewnętrznych.

Przedmiotowy projekt realizowany był w trzech etapach:

Etap I zrealizowany w ramach środków z alokacji 2008 oraz 2009 na kwotę - 9 147 560,00 zł:

W ramach tego etapu planowana była rozbudowa już eksploatowanych systemów serwerowych klasy IBM p590. Podprojekt ten obejmował aktywację procesorów Power5+, pamięci operacyjnej RAM do p590, rozbudowę serwerów o dodatkowe interfejsy WE/WY, dostawę komputerów przenośnych oraz usługi wdrożeniowe i szkoleniowe.

Etap I został zrealizowany w IV kwartale 2009 r.

Etap II zrealizowany w ramach środków z alokacji 2009 na kwotę - 495 320,00 zł:

W ramach tego etapu zrealizowano dostawę dodatkowej macierzy dyskowej, dostawę komputerów przenośnych oraz usługi wdrożeniowe i szkoleniowe.

Obecnie Straż Graniczna wykorzystuje infrastrukturę zbudowaną w oparciu o przełączniki SAN serii MDS firmy Cisco i macierze DS8100 firmy IBM. Jest to jednolita infrastruktura pozwalająca na elastyczne i sprawne zarządzanie zasobami dyskowymi. W celu rozbudowy zasobów dyskowych Straży Granicznej niezbędnym był zakup macierzy, która będzie współpracowała z istniejącym już rozwiązaniem.

Etap II został zrealizowany w I kwartale 2010 r.

Etap III zrealizowany w ramach środków z alokacji 2009 oraz 2010 na kwotę - 6 555 700,00 zł:

W ramach tego etapu zrealizowano rozbudowę istniejących macierzy oraz dostawę dodatkowych macierzy dyskowych, serwerów m.in. typu blade oraz klasy średniej, oprogramowanie standardowe i systemowe, niezbędne do podłączenia urządzeń sieciowych, dostawę komputerów przenośnych, usługi wdrożeniowe oraz szkolenia.

Wybór serwerów typu Blade spowodowany jest ograniczoną przestrzenią w serwerowni Straży Granicznej. Serwery Blade w stosunku do standardowych serwerów rackowych pozwalają na gęstsze upakowania mocy obliczeniowej na tej samej przestrzeni.

Dodatkowe wyposażenie wraz z niezbędnymi kartami sieciowymi pozwoli na włączenie nowych serwerów do istniejącej infrastruktury teleinformatycznej Straży Granicznej. W ramach potrzeb zostały także zakupione serwery klasy średniej X86 oraz Power 7. Do Serwerów typu blade, w ramach zamówienia zakupione zostały obudowy na serwery typu blade - tzw. Chassis wraz z niezbędnymi urządzeniami sieciowymi oraz zarządzczymi. Etap III został zrealizowany w II kwartale 2011 r.

