

“Warmia i Mazury regionem zjednoczonej Europy”

MIZAR – Multimedialna Infrastruktura Zasobów Astronomii dla Regionu

Program Operacyjny: Regionalny Program Operacyjny Warmia i Mazury

Priorytet: 2. Turystyka

Działanie: 2.1 Wzrost potencjału turystycznego

Poddziałanie: 2.1.5 Dziedzictwo kulturowe

Koszt całkowity: 2 383 598,46 zł

Dofinansowanie z EFRR: 963 568,77 zł (52,90 wydatków kwalifikowalnych)

Opis projektu:

W ramach projektu MIZAR – Multimedialna Infrastruktura Zasobów Astronomii dla Regionu zrealizowane zostały cztery zadania polegające na unowocześnieniu form wykorzystania Obserwatorium Astronomicznego znajdującego się w zabytkowej wieży ciśnień:

1. Iluminacja budynku zabytkowej wieży ciśnień oraz jego dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych. Wykonanie kompleksowych robót związanych z montażem dźwigu dla niepełnosprawnych zrealizowane zgodnie z wymogami Polskich Norm, programem funkcjonalno-użytkowym, projektem budowlanym i rysunkami wykonawczymi oraz wydanymi przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wytycznymi konserwatorskimi.

Do oświetlenia budynku zastosowane zostało najnowocześniejsze obecnie, najbardziej energooszczędne i zapewniające najdłuższy bezawaryjny okres pracy oświetlenie w technologii LED RGB. Pozwoli to na stworzenie interesującej i taniej w eksploatacji iluminacji, zużywającej minimalne ilości energii elektrycznej. Kolejnym elementem były projektory multimedialne, podczas imprez rzucające na elewacje budynku atrakcyjne i przyciągające uwagę projekcje multimedialne. Pozwalają one na wyjście z ofertą OA również poza budynek i organizowanie pokazów na terenie wokół obiektu.

2. Zagospodarowanie terenu - nasadzenia materiału roślinnego, wykonanie zegara słonecznego oraz linii lokalnego południka.

3. Stworzenie wielopłaszczyznowego multimedialnego informatycznego systemu oddziałującego na użytkowników. Stworzony system pobudza zainteresowanie przeciętnego użytkownika naukami przyrodniczymi i ścisłymi. Bardziej przygotowanym użytkownikom umożliwia poznanie i pogłębienie wiedzy o Wszechświecie i astronomii, o prawach fizyki, o roli Olsztyna w historii astronomii, oraz regionie Warmii i Mazur w aspekcie historycznym, ze szczególnym uwzględnieniem roli regionu i postaci Mikołaja Kopernika. Serwer - wykorzystując istniejącą już w Obserwatorium infrastrukturę sieciową - dostarcza klientom informacje zawarte w bazie danych. Z jej zasobów można korzystać za pomocą 8 stanowisk dostępowych, składających się z multimedialnego kiosku z panelem dotykowym, umożliwiającym indywidualne korzystanie z oprogramowania klienckiego. Do każdego kiosku podłączony jest duży monitor prezentujący grupom odbiorców materiały audiowizualne. Możliwe stało się udostępnienie części z nich szerszej rzeszy odbiorców za pomocą Internetu. Projekt zakładał też zakup wyposażenia ekspozycyjnego i gablot ekspozycyjnych dla zapewnienia bezpieczeństwa eksponowanych wartościowych zbiorów Obserwatorium.

4. Kolejnym składnikiem projektu był zakup, przystosowanie i wyposażenie Mobilnego Astrolabium, które pozwala na dotarcie do najdalszych miejscowości regionu i zorganizowanie pokazów podczas miejscowych imprez kulturalnych. Dodatkową atrakcją są seanse pod sztucznym niebem przenośnego planetarium. Docierające np. do miejsc chętnie odwiedzanych przez turystów Astrolabium stanowi swoisty przedsmak atrakcji czekających w samym Obserwatorium.