

Roztoczański Park Narodowy w Zwierzyńcu realizuje zadania mające na celu zmniejszenie zużycia energii – poprawiające efektywność energetyczną.

Działania te obejmują dwa główne aspekty:

- Stosowanie urządzeń i technologii energooszczędnych na terenie RPN (w obiektach użytkowanych przez Park) – w ramach remontów oraz wymiany urządzeń.
- Poprawa efektywności energetycznej poprzez udostępnianie i propagowanie informacji w tym zakresie poza granicami RPN - wiedza przekazywana zainteresowanym osobom i organizacjom podczas wizyt w RPN oraz prezentacje i publikacje.

Zestawienie wybranych działań poprawiających efektywność energetyczną na terenie Roztoczańskiego Parku Narodowego:

Rok 2011

Zadanie: Termomodernizacja z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii w Roztoczańskim Centrum Naukowo-Edukacyjnym Zwierzyniec - Biały Słup.

Wykonano gruntowny remont wraz z adaptacją na potrzeby RPN obiektu będącego niegdyś zapleczem remontowo-warsztatowym dla bazy transportu leśnego.

Zainstalowano hybrydowy system zaopatrzenia obiektu w ciepło i energię elektryczną, instalując kolektory słoneczne o powierzchni 74 m², pompy ciepła o mocy elektrycznej/ciepłej 37/171 kW, kocioł na biomasę o mocy 150 kW oraz baterię paneli fotowoltaicznych o mocy 21 kW.



Obecnie obiekt Roztoczańskiego Centrum Naukowo-Edukacyjnego jest użytkowany jako stacja monitoringu środowiska przyrodniczego z zapleczem laboratoryjnym i dwiema salami wykładowymi o łącznej powierzchni użytkowej 1155 m².

Rok 2012

Zadanie: Termomodernizacja z zastosowaniem OZE w ośmiu leśniczówkach Roztoczańskiego Parku Narodowego.

Wykonano prace związane z poprawą izolacji przegród zewnętrznych (docieplenia stropów, ścian, fundamentów, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej) oraz zainstalowano odnawialne źródła energii:

1. Siedem instalacji solarnych o łącznej powierzchni około 53 m².
2. Trzy pompy ciepła o łącznej mocy elektrycznej/ciepłej około 13/50 kW.



Rok 2013-14

Zadanie: Termomodernizacja z zastosowaniem OZE zabytkowej siedziby Roztoczańskiego Parku Narodowego - „Pałacu Plenipotenta”.



Zakres prac obejmuje wykonanie izolacji przegród zewnętrznych (docieplenia stropów, fundamentów oraz wymiana stolarki okiennej i drzwiowej), remont instalacji centralnego ogrzewania z montażem kolektorów słonecznych o powierzchni około 8 m². Zakończenie realizacji zadania w 2014 roku.

Opracowanie:

RPN/DAO

Tekst: Jarosław Zdzioch

Fotografie: Jarosław Zdzioch