

STRESZCZENIE

Studium wykonalności: Przebudowa części istniejącego budynku w celu realizacji wysokosprawnej instalacji kogeneracji opartej na silnikach spalinowych w budynku nr 3 Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach

Studium wykonalności przebudowa części istniejącego budynku w celu realizacji wysokosprawnej instalacji kogeneracji opartej na silnikach spalinowych w budynku nr 3 Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach ma za zadanie odpowiedzieć, czy przedstawiony projekt jest wykonalny i niezbędny ze społecznego jak i ekonomicznego punktu widzenia. Dokument wskazuje czy przyjęte rozwiązania techniczne, przedstawione w projekcie budowlanym, są optymalne dla tego typu obiektu. Odnosi się także do korzyści społecznych i finansowych wynikających z realizacji projektu.

Zidentyfikowane problemy

Problemy placówek publicznych związane są przeważnie z brakiem lub niedostatkami środków finansowych, przeznaczonych na funkcjonowanie danego ośrodka. W przypadku placówki medycznej skutki oszczędności przekładają się bezpośrednio na pacjentów, w postaci cięć dotyczących świadczenia medycznego.

Stale rosnące koszty utrzymania obiektów wiążą się między innymi z rosnącymi kosztami dostawy mediów, w tym energii elektrycznej. Ponadto uzależnia całkowicie placówkę od dystrybutora. Obecnie koszty zakupu i przesyłu energii dla szpitala za rok 2012 wyniosły 1782327 zł.

Na obniżenie kosztów energetycznych placówki służby zdrowia należy spojrzeć daleko szerzej i uznać, iż w obecnym systemie finansowania służby zdrowia, w formie płatności za poszczególne procedury medyczne, czyli za efekt, nie za sumę kosztów z nim związanych, ograniczenia kosztowe pozwalają na przesunięcie kosztów z grupy ogólnych do związanych bezpośrednio z leczeniem. To zaś wpływa na podniesienie jakości usług medycznych i w konsekwencji dostępu do służby zdrowia przez mieszkańców objętych opieką danej placówki. W tym przypadku są to mieszkańcy powiatu gorlickiego.

Analizując problemy Małopolski w zakresie ochrony powietrza należy zwrócić uwagę, iż w 2011 r. wyemitowano 2 3,9 tys. t zanieczyszczeń pyłowych (0,3 t na 1 km² powierzchni), co stanowiło 6,8% ogólnopolskiej emisji pyłów (w Polsce średnio 0,2 t na 1 km²). Najwięcej zanieczyszczeń pyłowych zanotowano w Krakowie - 1,9 tys. t/rok, tj. prawie połowa (49,4%) wytworzonych w województwie. Na kolejnych miejscach uplasowały się: powiat chrzanowski (17,0%) i miasto Tarnów (7,0%). Z kolei zanieczyszczeń gazowych najwięcej wyemitowano również w Krakowie - 43,6% ogółu emisji, powiecie chrzanowskim - 23,1% i Tarnowie - 10,6%.

Problem emisji zanieczyszczeń powstających z produkcji energii elektrycznej jest jednym z najpoważniejszych w skali całego kraju i dotyczy każdego wytwórcy i użytkownika.

Tak zidentyfikowane problemy pozwoliły na określenie celu interwencji jako:

Cel główny: Poprawa stanu środowiska przez zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego wskutek wykorzystania instalacji poligeneracji w systemie grzewczym i energetycznym Szpitala Specjalistycznego im. Klimontowicza w Gorlicach.

Cele szczegółowe: Przekształcenie istniejącego sposobu zaopatrywania w energię ciepłą budynku szpitala Specjalistycznego w Gorlicach z zastosowaniem instalacji poligeneracji, dla:

- zmniejszenia ilości szkodliwych gazów w atmosferze, w tym redukcji emisji CO₂,
- redukcji kosztów funkcjonowania obiektu szpitala przez zmniejszenie wydatków na energię elektryczną,
- poprawy jakości środowiska naturalnego w Małopolsce i promowania działań ekologicznych przez instytucje publiczne.

Na *Studium wykonalności* składają się następujące informacje:

1 CHARAKTERYSTYKA PROJEKTU:

- Tytuł,
- Lokalizacja projektu
- Analiza otoczenia społeczno-gospodarczego projektu: Obszary oddziaływania: bezpośredniego, społecznego, ekologicznego
- Analiza odbiorców
- Zidentyfikowane problemy
- Logika interwencji: Cele projektu - Oddziaływanie, Spójność projektu z dokumentami strategicznymi, Rezultaty/efekty realizacji
- Analiza instytucjonalna: Wykonalność instytucjonalna projektu, Status prawny beneficjenta, Trwałość projektu

2 ANALIZA TECHNICZNA I/LUB TECHNOLOGICZNA

- Opis stanu istniejącego przed modernizacją: dział techniczny, sprężarkownia (przed modernizacją), hydrofornia (przed modernizacją), garaż karetek (przed modernizacją)
- Zakres prac modernizacyjnych ww obiektów oraz tym modernizacja źródła ciepła

3 ANALIZA FINANSOWA

- Źródła finansowania inwestycji
- Prognozy finansowe: Założenia do prognoz, Prognoza aktywów, Prognoza pasywów, Prognoza rachunku zysków i strat, Prognoza przepływów pieniężnych, Rentowność inwestycji

4 PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Opracowanie zostało przygotowane ramach projektu VIS NOVA, realizowanego w Programie dla Europy Środkowej współfinansowanym ze środków UE - Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Publikacja odzwierciedla opinię autora, a Instytucja Zarządzająca i organy programowe nie ponoszą odpowiedzialności za żaden sposób wykorzystania informacji w niej zawartych.