



W dniu 26 kwietnia 2017 roku na konferencji informacyjnej podsumowano realizację projektu **Termomodernizacja i poprawa efektywności energetycznej i ekologicznej budynków użyteczności publicznej w Powiecie Zwoleńskim** zrealizowanego przy wsparciu ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2009-2014 Program Operacyjny PL04 Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii. Operatorem Programu PL04 jest Ministerstwo Środowiska w imieniu, którego działa Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Beneficjentem projektu był Powiat Zwoleński a w ramach powyższego projektu przeprowadzono kompleksową termomodernizację 4 budynków użyteczności publicznej.

Droga od złożenia wniosku dofinansowanie do zakończenia realizacji trwała niemalże 5 lat od sierpnia 2013 roku, kiedy to został złożony wniosek o dofinansowanie poprzez zatwierdzenie projektu do dofinansowanie przez Komitet ds. Wyboru Projektów w maju 2014 roku po zrealizowaniu wniosku podstawowego i rozszerzenia o kolejne budynki do dnia dzisiejszego. Nie była to droga prosta ale warta trudu jaki został poniesiony.

Głębokiej termomodernizacja podane zostały budynki: Szpitala, Przychodni Rejonowej, Zespołu Szkół Licealnych oraz Domu Pomocy Społecznej w Gródku. Prace termomodernizacyjne oraz montaż odnawialnych źródeł energii na budynku Szpitala przy ul. Wł. Jagiełły 12 zakończył się w czerwcu 2016, natomiast na pozostałych budynkach prace trwały do kwietnia 2017 roku.

Główny cel projektu to poprawa efektywności energetycznej i zmniejszenie zapotrzebowania na energię nieodnawialną.

Zakres inwestycji obejmował następujące prace na obiektach:

#### **Budynek Szpitala SPZZOZ w Zwoleniu:**

1. Zastąpienie kotłowni na paliwo stałe, węglowo-miałowej na kotłownię kondensacyjno-gazową.
2. Wymiana stolarki drzwiowej 9 szt. i okiennej w ilości 217 szt. oraz wyposażenie stolarki okiennej w nawietrzniki.
3. Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu z wymianą pokrycia dachowego.
4. Modernizacja instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania, wymiana grzejników, montaż zaworów termostatycznych i podpionowych.
5. Poprawa wentylacji grawitacyjnej wspomaganiej mechanicznie.
6. Montaż 75 kolektorów słonecznych o łącznej mocy 108,8 kW .
7. Wymiana instalacji elektrycznej i opraw na typu LED 374 szt. o łącznej mocy 16,72 kW.
8. Montaż ogniw fotowoltaicznych w ilości 68 szt. o mocy 17 kW.

"Projekt poprawy efektywności energetycznej..."

Wykonawcą inwestycji była firma **Hydrochem DGE S.A** a całkowity koszt wyniósł 2 505 000,00 zł

#### **Budynek Zespołu Szkół Licealnych w Zwoleniu:**

1. Wymiana źródła zasilania w ciepło - montaż instalacji kotłowni kondensacyjno-gazowej z automatyką pogodową oraz pełnym wyposażeniem instalacji kotłowni w niezbędne urządzenia.
2. Modernizacja instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania, wymiana grzejników, montaż zaworów termostatycznych i podpionowych.
3. Wymiana stolarki drzwiowej 3 szt. i okiennej 29 szt. oraz wyposażenie stolarki okiennej w nawietrzaki w ilości 106 szt.
4. Docieplenie przegród zewnętrznych; ścian i stropodachu.
5. Montaż systemu zarządzania energią w budynku
6. Montaż 100 ogniw fotowoltaicznych o mocy 32 kW
7. Wymiana istniejących opraw oświetlenia na oprawy typu LED w ilości 233 szt.

Wykonawcą inwestycji była firma **Energia Polska S.A.** a całkowity koszt wyniósł 1 477 332,51 zł

#### **Budynek Przychodni Rejonowej :**

1. Wymiana źródła zasilania w ciepło; zastąpienie lokalnej kotłowni na paliwo stałe, na kotłownię kondensacyjno- gazową
2. Docieplenie przegród zewnętrznych; ścian i stropodachu
3. Modernizacja instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania, wymiana grzejników, montaż zaworów termostatycznych i podpionowych.
4. Montaż systemu zarządzania energią w budynku.
5. Montaż 91 ogniw fotowoltaicznych o mocy 23,205 kW
6. Wymiana istniejących opraw oświetlenia na oprawy typu LED w ilości 252 szt.

Wykonawcą inwestycji była firma **SGW BUDOWNICTWO Waldemar Stelmach Spółka Komandytowa** a całkowity koszt wyniósł 952 032,00 zł

#### **Budynek Domu Pomocy Społecznej w Gródku:**

1. Wymianę źródła zasilania w ciepło - zastąpienie lokalnej kotłowni na paliwo stałe na pompy ciepła.
2. Modernizacja instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania, wymiana grzejników, montaż zaworów termostatycznych i podpionowych.
3. Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej wyposażenie stolarki okiennej w nawietrzaki.
4. Docieplenie przegród zewnętrznych budynku; ścian i stropu.
5. Montaż systemu zarządzania energią w budynku.

"Projekt poprawy efektywności energetycznej..."

6. Montaż 152 ogniw fotowoltaicznych o mocy 39,52 kW
7. Wymianę istniejących opraw oświetlenia na oprawy typu LED w ilości 328 szt.

Wykonawcą inwestycji była firma **Hydrochem DGE S.A** a koszt wyniósł 2 471 314,90,00 zł

Realizacja inwestycji sprawnie i zgodnie z założeniami jest również zasługą sprawnego i rzetelnie prowadzonego nadzoru inwestorskiego, który nad 3 obiektami sprawowała firma MBM Maciaś z siedzibą w Lublinie.

Łączny koszt inwestycji wyniesie 7 751 913,50 zł, na który składają się roboty budowlane, nadzór inwestorski oraz działania informacyjno - promocyjne. Dofinansowanie z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego stanowić kwotę 6 034 045,42 zł.

W wyniku realizacji powyższych inwestycji roczne ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> wyniesie 2 796,08 [Mg/rok] Zainstalowane kolektory oraz ogniwa fotowoltaiczne pozwolą na produkcję energii ze źródeł odnawialnych w ilości 309,23 [MWh/rok] Poprawi się również estetyka obu obiektów.

Dzięki inwestycji oprócz osiągniętego efektu ekologicznego i energetycznego znacznie poprawiła się estetyka obiektów co pewnie doceniają Dyrektorzy i pracownicy poszczególnych jednostek a także mieszkańcy powiatu.

*Realizacja i wykonanie kolejnego dużego projektu przez powiat zwoleński tym razem pn. „Termomodernizacja i poprawa efektywności energetycznej i ekologicznej budynków użyteczności publicznej w Powiecie Zwoleńskim” to kolejny sukces w pozyskiwaniu środków zewnętrznych, to sukces finansowo-organizacyjny pracowników starostwa i zarządu powiatu tym razem przy udziale środków z Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2009-2014 Programu Operacyjnego PL04 „Oszczędzanie energii i promowanie OZE” realizowanego przez Ministerstwo Środowiska a zarządzanego przez NFOŚiGW w Warszawie.*

*Dziękuję i słowa uznania kieruję do Pani Anny Jakubowskiej Dyrektor Departamentu Środków Zagranicznych NFOŚiGW oraz Pani pracowników za owocną i bardzo dobrą współpracę z powiatem przy realizacji trudnego projektu.*

*Pragnę podziękować pracownikom, członkom zarządu, radnym powiatu, inspektorom nadzoru oraz wszystkim wykonawcom za wykonanie naszych inwestycji w planowanym terminie oraz z należytą starannością i zgodnie z naszymi oczekiwaniami i zatwierdzonymi projektami.*

**Sukces to owoc ciężkiej pracy wielu ludzi, zespołu oddanego sprawie i dążącego do wyznaczonych celów.**

**Starosta Zwoleński**

**Waldemar Urbański**

## • **PODZIĘKOWANIA, WYRÓŻNIENIA I NAGRODY**

1. Za owocną i bardzo dobrą współpracę NFOŚiGW w Warszawie dla:  
- Pani Anny Jakubowskiej Dyrektor Departamentu Środków Zagranicznych

"Projekt poprawy efektywności energetycznej..."

- Pani Anity Kurek Specjalisty ds. współpracy z powiatem zwoleńskim w realizacji projektów

2. Wykonawcom za wykonanie zadania zgodnie z przyjętymi projektami, w zaplanowanym terminie oraz należyta starannością dla:

- Pana Jarosława Rękawek Prezesa HYDROCHEM DGE S.A.
- Pana Kacpra Niepiekło Wiceprezesa HYDROCHEM DGE S.A.
- Pani Karoliny Perstynak Kierownika Kontraktu HYDROCHEM DGE S.A.
- Pana Grzegorza Lipka Komandytariusza SGW BUDOWNICTWO Waldemar Stelmach
- Damiana Siwca Kierownika Robót branży sanitarnych SGW BUDOWNICTWO
- Pana Rafała Bujas Dyrektora ENERGIA POLSKA S.A.
- Pana Grzegorza Gradoś Kierownika robót energia Polska S.A.

3. Inspektorom nadzoru inwestycji za nadzór techniczny i profesjonalne prowadzenie inwestycji dla:

- Pana Włodzimierza Maciaś Inspektora Nadzoru branży budowlanej MBM Maciaś
- Pani Lidii Kuna Inspektor Nadzoru branży sanitarnej
- Pana Zdzisława Witesika Inspektora Nadzoru branży elektrycznej

4 Pracownikom Starostwa za realizację projektu dla:

- Pani Renacie Wólczyńskiej Kierownikowi Referatu Inwestycji i Rozwoju za profesjonalne zarządzanie projektem
- Pani Elżbiecie Lange Skarbnikowi Powiatu za nadzór finansowy nad projektem
- Pani Beacie Karolczuk Głównej Księgowej za rozliczanie finansowe projektu
- Pani Edycie Sulima Sekretarz Powiatu za promocję projektu
- Pani Jadwidze Szarpak Inspektorowi za przeprowadzenie procedur przetargowych
- Panu Stanisławowi Wawrzak Inspektorowi za nadzór techniczny realizowanych inwestycji

5. Okolicznościowe Dyplomy wręczono Kierownikom jednostek powiatu:

- Pani Honoracie Dziwisz dyrektor ZSL w Zwoleniu
- Pani Monice Cygan Dyrektor DPS w Gródku
- Panu Krzysztofowi Jaroszowi Dyrektorowi SP ZZOZ w Zwoleniu

## **PREZENTACJA**