

Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej  
43-360 Bystra, ul. Fałata 2

---

## Materiał informacyjno - promocyjny projektu pt.:

„Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego  
Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej”



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

**Tytuł projektu:**

„Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej”

**Beneficjent:**

Beneficjentem bezpośrednim projektu, odpowiedzialnym za jego prawidłowe wdrożenie oraz końcowe rozliczenie, jest Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej. Centrum jest również zarządcą majątku powstałego w wyniku realizacji projektu.

**Lokalizacja projektu:**

Projekt został realizowany w województwie śląskim, w powiecie bielskim, w położonej w gminie Wilkowice miejscowości Bystra, w budynkach wchodzących w skład kompleksu Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej przy ul. Fałata 2. Projekt objął swoim oddziaływaniem obszar Gminy Wilkowice.

**Przedmiot oraz cele projektu:**

W ramach projektu przeprowadzona została kompleksowa termomodernizacja budynków Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej (dawniej: Specjalistycznego Zespołu Chorób Płuc i Gruźlicy w Bystrej): pawilonów nr 1, nr 2c oraz nr 3 a także budynku zaplecza technicznego z kotłownią centralną. Zakres prac obejmował: docieplenie ścian zewnętrznych budynków wraz z odnowieniem elewacji, wymianę nieszczelnych drewnianych okien i drzwi na stolarkę energooszczędną, modernizację systemu ogrzewania i dywersyfikację źródeł ciepła oraz montaż kolektorów słonecznych do wspomagania produkcji energii niezbędnej do zaopatrzenia oddziałów szpitalnych w ciepłą wodę użytkową.

Celem przedsięwzięcia było podniesienie efektywności energetycznej obiektów Centrum poprzez:

- termomodernizację struktury budowlanej
- oraz zwiększenie efektywności energetycznej i ekologicznej źródła ciepła poprzez:
- ograniczenie mocy kotłowni głównej, uprzednio zasilającej w ciepło wszystkie budynki Centrum i przeznaczenie jej mocy wyłącznie do ogrzewania dwóch najbliższych położonych budynków,
- zainstalowanie dwóch wysokosprawnych kotłowni kondensacyjnych w Pawilonach nr 1 oraz nr 2c, co pozwoliło ograniczyć straty ciepła podczas jego przesyłu wykorzystującą zewnętrzną sieć odbiorczą;
- zastosowanie energii ze źródeł odnawialnych (energii słonecznej) do wytwarzania ciepłej wody użytkowej, w szczególności na potrzeby oddziałów szpitalnych.

Działania projektu pozwoliły na znaczną oszczędność energii wykorzystywanej przez Centrum na cele ogrzewania pomieszczeń i do przygotowania ciepłej wody użytkowej. W wymiarze ekologicznym, inwestycja pozwoliła ograniczyć negatywny wpływ systemu produkcji ciepła na środowisko naturalne, a w szczególności na jakość powietrza atmosferycznego.

**Wartość projektu oraz wysokość dofinansowania ze środków UE:**

Całkowita wartość projektu wyniosła 3 675 078,82 zł, natomiast dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej stanowiło kwotę 1 832 519,30 zł.



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Pawilon 1 przed termomodernizacją



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

## Pawilon 1 po termomodernizacji



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



Śląskie.  
Pozytywna energia

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Pawilon 2c przed termomodernizacją



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

## Pawilon 2c po termomodernizacji



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Pawilon 3 przed termomodernizacją



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.  
Pozytywna energia

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

## Pawilon 3 po termomodernizacji



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



Śląskie.  
Pozytywna energia

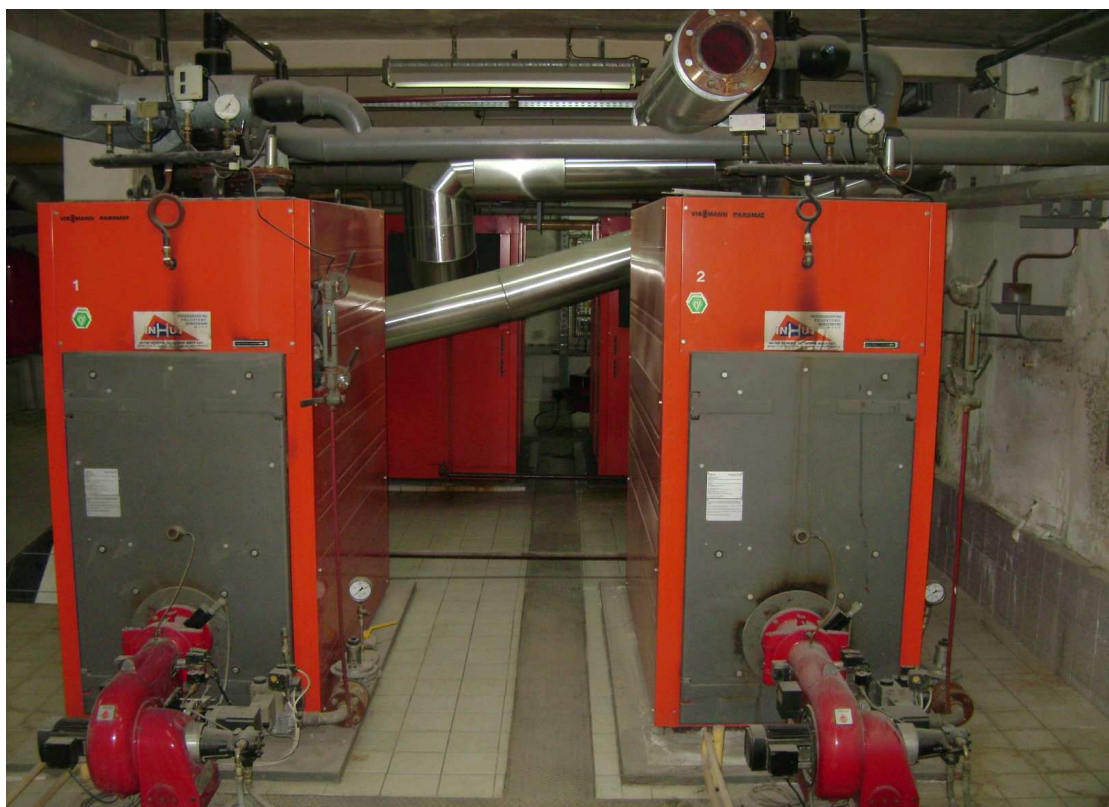
**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013



Budynek zaplecza technicznego z kotłownią przed termomodernizacją



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji  
gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Budynek zaplecza technicznego z kotłownią po termomodernizacji



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Termomodernizacja obiektów CPiT w ramach Programu optymalizacji gospodarki cieplnej oraz ochrony środowiska naturalnego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013