



Już od 50-lat Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu pomaga wszystkim potrzebującym w szybkim powrocie do zdrowia. W strukturze organizacyjnej szpitala liczącego 650 łóżek istnieje 17 oddziałów specjalistycznych (w tym jeden dzienny), z których jeden jest jednocześnie kliniką Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Leczenie i diagnostykę uzupełnia Przyszpitalna Przychodnia Specjalistyczna (16 poradni). Jako jedyna placówka medyczna na terenie miasta ma w swojej strukturze oddziały: nefrologii (ze stacją dializ), neurochirurgii i neurotraumatologii, chirurgii naczyniowej i ogólnej, intensywnej opieki medycznej, onkologii (z gabinetem chemioterapii).



**Health
Promoting
Hospitals**

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu
należy do Polskiej Sieci Szpitali Promujących Zdrowie.**

W grudniu 2012 Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 4 w Bytomiu zakończył realizację projektu nr 1168 w ramach Działania 5.3 Czyste powietrze i odnawialne źródła energii Priorytetu V Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 -2013, który to stanowił już II etap realizacji kompleksowego programu termomodernizacji Szpitala. Przedmiotem projektu nr 1168 jako już II etapu kompleksowego programu modernizacji gospodarki cieplnej budynków Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 4 w Bytomiu było zaprojektowanie i wykonanie kompleksowej termomodernizacji pochodzącego z 1987 roku najwyższego w Bytomiu budynku użyteczności publicznej, czyli budynku B część wysoka Szpitala o wysokości 33,90 m, w tym również demontaż i unieszkodliwienie 50 ton wyrobów budowlanych zawierających azbest stanowiących dotychczas okładzinę jego ścian zewnętrznych. Celem projektu było zmniejszenie rocznego zapotrzebowania na ciepło dla celów ogrzewania pomieszczeń i ich wentylacji, a tym samym zmniejszenie emitowanych do atmosfery zanieczyszczeń oraz zmniejszenie kosztów eksploatacji obiektu przy jednoczesnej poprawie komfortu i bezpieczeństwa użytkowego.



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Nazwa projektu:

Poprawa jakości powietrza poprzez zaprojektowanie i wykonanie termomodernizacji 9 - cio kondygnacyjnego budynku B Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 4 w Bytomiu.

Przedmiot projektu będzie wykorzystywany w 100% w ramach kontraktu z Narodowym Funduszem Zdrowia. Ponadto zrealizowane przedsięwzięcie inwestycyjne jest konsekwencją przyjętej do realizacji Strategii Rozwoju Szpitala na lata 2009-2019 oraz jego programu naprawczego. Wartość projektu: 7 547 469 zł. Struktura finansowania projektu: dotacja Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego: 6 224 024, 60 zł, środki Województwa Śląskiego: 1 001 408,45 zł, środki własne: 322 035,95zł

KORZYŚCI:

- Ograniczenie straty ciepła wentylacyjnego poprzez zastosowanie rekuperacyjnego odzysku ciepła jawnego.
- Rezygnacja z dostaw bardzo drogiej pary technologicznej (koszt zakupu pary wynosił rocznie kwotę 1,2 mln zł do 1,6 mln zł) dotychczas wykorzystywanej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Obecnie ciepłą wodę użytkową wytwarza się z wykorzystaniem wody wysokoparametrycznej oraz energii promieniowania słonecznego.
- Ograniczenie straty przesyłu ciepła oraz poprawa sprawności regulacyjnej z wykorzystaniem faktycznych zysków ciepła w pomieszczeniach Szpitala poprzez wymianę zużytej w wyniku wieloletniej eksploatacji instalacji centralnego ogrzewania wykonanej z rur stalowych z 429 żeliwnymi grzejnikami żebrowymi bez zaworów termostatycznych na nową instalację centralnego ogrzewania dostosowaną do potrzeb cieplnych budynku po dociepleniu wykonaną z wielowarstwowego tworzywa sztucznego, która jest wyposażona w higieniczne stalowe grzejniki płytowe z zaworami termostatycznymi. Dodatkowo zostały zabudowane regulatory stałego ciśnienia w celu zapewnienia optymalnej regulacji ilościowo - jakościowej przepływu wody grzewczej w nowej instalacji centralnego ogrzewania, została wykonana nowa izolacja ciepła ochrona przewodów instalacji c.o. . Nowa instalacja centralnego ogrzewania jest całkowicie zautomatyzowana i sterowana poprzez komputer, co umożliwia dokonywanie korekt krzywej grzania w zależności od liczby pacjentów oraz faktycznych zysków ciepła od nasłonecznienia oraz pracy oświetlenia i urządzeń medycznych.
- Zmniejszenie rocznego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania i wentylowania budynku B część wysoka Szpitala z dotychczasowej ilości 6.886,92 GJ/rok (brutto) do 5.415,69 GJ/rok (brutto) po realizacji projektu wygenerował również konkretny efekt ekologiczny. Projekt poprzez ograniczenie dotychczas emitowanych do powietrza zanieczyszczeń gazowych i pyłów pozytywnie oddziałuje na środowisko.
- Termomodernizacja budynku B – część wysoka WSzS nr 4 w Bytomiu spowodowała poprawę jakości powietrza poprzez zmniejszenie ilości emitowanych zanieczyszczeń do niego w wyniku zmniejszenia rocznego zapotrzebowania na ciepło dla celów ogrzewania i wentylowania budynku. Efekt ekologiczny dla zrealizowanego zadania w porównaniu do stanu sprzed termomodernizacji wyniósł 31,5%, a co za tym idzie w znaczącym stopniu wpłynął na poprawę jakości powietrza na terenie Województwa Śląskiego, zmniejszył zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych oraz wpłynął pozytywnie na stan otoczenia mieszkańców Województwa Śląskiego przekładając bezpośrednio efekt na stan zdrowia mieszkańców Województwa Śląskiego.



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu

Aleja Legionów 10, 41-902 Bytom
tel: (32) 281 02 71-77 fax: (32) 281 02 70
e-mail: szpital@szpital4.bytom.pl
www.szpital4.bytom.pl