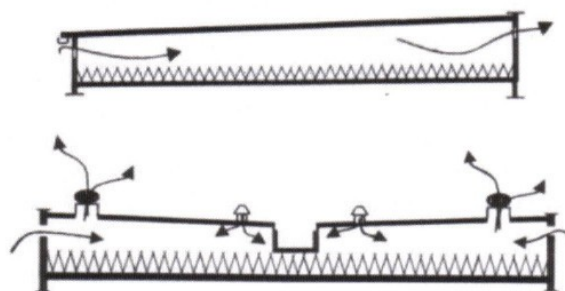


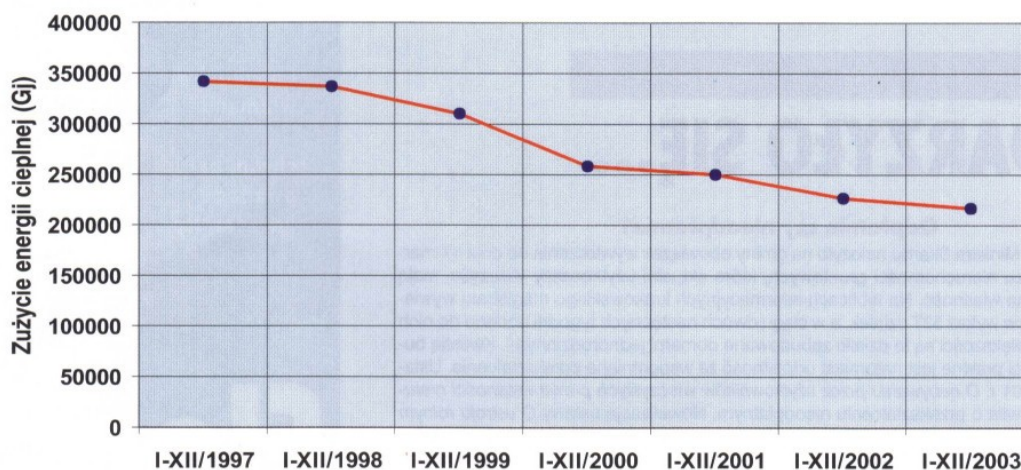
THERMOCEL® CHŁODNIEJ LATEM, CIEPLEJ ZIMĄ

Równie ważne dla oszczędności energii cieplnej, jak izolacja ścian i fundamentów jest ocieplenie dachów lub stropodachów wentylowanych, które występują w większości zasobów spółdzielni mieszkaniowych. Ogólnie znane jest, że przez źle ocieplone dachy ucieka 12 do 18% ciepła. Aby temu zapobiec należy skutecznie ograniczyć „ucieczkę” ciepła poprzez wykonanie m.in. ocieplenia dachów lub stropodachów.

Coraz więcej spółdzielni podejmuje kompleksową termomodernizację zasobów, kierując się chęcią zredukowania wydatków na coraz droższą energię ciepłą. W większości spółdzielni i wspólnot zarządcy rozpoczynają od ocieplenia ścian, modernizacji instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody wraz z węzłami, poprzez wymianę stolarki okiennej, aż po wymianę pokrycia dachowego z papy i przy tej okazji ocieplenie stropodachów.



pu, możliwe jest ocieplenie trudnodostępnych przestrzeni, gdzie ułożenie mat z wełny bez demontażu płyt korytkowych nie jest możliwe. Usypany w ten sposób Thermocel® tworzy bezspoinową warstwę termoizolacyjną bez mostków termicznych. Dzięki sprężystości włókien celulozowych materiał „pracuje” razem z konstrukcją tzn. nie powstają pęknięcia w materiale podczas osiadania budynku.



Powyższy wykres obrazuje oszczędności w zużyciu energii cieplnej osiągniętej w jednej ze spółdzielni w centralnej Polsce dzięki kompleksowej termomodernizacji (w latach 1997-1999 wykonano ocieplenie ścian i modernizację instalacji centralnego ogrzewania, w roku 1999, późną jesienią rozpoczęto ocieplanie stropodachów, co dało efekt jak wyżej).

Liczne opinie mieszkańców szczególnie najwyższych kondygnacji potwierdzają sens i skuteczność ocieplania stropodachów celulozowym materiałem termoizolacyjnym Thermocel®. Dzięki właściwościom fizycznym samych włókien celulozowych, odpowiedniej grubości warstwy termoizolacyjnej, gęstości materiału oraz odpowiedniej wentylacji Thermocel® zapewnia zimą bezpieczne ciepło, a latem przyjemny chłód.

Dzięki prostej metodzie wdmuchiwania luźnych włókien Thermocelu® bezpośrednio na powierzchnię stro-

Niewątpliwą zaletą Thermocelu® jest szybkie tempo wykonania prac przez doświadczonych ekipy, wyposażone w specjalistyczne maszyny, które podają materiał na żądaną wysokość. Dzięki higroskopijności włókien celulozowych i tym samym ich właściwościom dyfuzyjnym Thermocel® chroni budynki przed negatywnymi skutkami rozwoju grzybów, a brak paraizolacji umożliwia „oddychanie” przegród.

Thermocel® jest materiałem bezpiecznym, ekologicznym zachowującym swoje parametry techniczne podczas całego okresu użytkowania, posiada wymagane do stosowania dokumenty.



ul. Bohaterów Warszawy 3/61
25-361 Kielce
tel./fax (0-41) 344-27-49
www.ecoservice.com.pl