

Termomodernizacja budynku, modernizacja kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej w Dębinkach

Budynek szkoły został poddany termomodernizacji przez wymianę stolarki i ocieplenie przegród zewnętrznych. Równocześnie dobudowano salę gimnastyczną połączoną ze szkołą łącznikiem. W wyniku obu tych przedsięwzięć zapotrzebowanie na energię ciepłą nie uległo zmianie.

W zmodernizowanej kotłowni zastosowano dwa kotły firmy STIEBEL ELTRON typu OT-68 Si z palnikiem nadmuchowym firmy OERTLI. Łączna moc kotłowni to 121 kW. Paliwem jest olej opałowy lekki klasy EL. Kotły wyposażone są w automatykę pogodową.

Instalacja CO została również wymieniona. Instalacja stalowa, pompowa, parametry 75/60°C. Rurociągi poziome prowadzone pod sufitem, zaizolowane. Grzejniki o małej pojemności wodnej, wyposażone w termostaty.

Zapotrzebowanie mocy do celów grzewczych po termomodernizacji i rozbudowie wynosi 100 487 W.