

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie kalkulacji na wykonanie instalacji w budynku Szkoły podstawowej w Ryczowie, ul. Armii Krajowej 26- gmina Ogrodzieniec.

Parametry budynku:

- długość: 38,48 m
- szerokość: 31,46 m
- powierzchnia zabudowy: 695 m<sup>2</sup>

Budynek piętrowy, częściowo podpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej, murowany z ceramiki (głównie z cegły ceramicznej), Budynek wyposażony w wodę, gaz, energię elektryczną i kanalizację.

W budynku będą wykonane następujące prace, mające na celu podniesienie komfortu energetycznego budynku i zmniejszenie strat ciepła oraz wykorzystanie źródeł energii odnawialnej:

1. wykonanie prac związanych z termomodernizacją budynku, tj

- docieplenie ścian zewnętrznych,
- dachu budynku,
- wymianę okien ,
- drobne roboty budowlane związane z powyższymi robotami

2. Wykonanie robót instalacyjnych w budynku:

- modernizację kotłowni gazowej, polegającą na demontażu istniejących kotłów i urządzeń wraz z istniejącym kotłem i montaż w to miejsce 1 szt kotła gazowego o mocy 100 kW wraz z montażem niezbędnych pomp, zaworów, izolacji i części dotyczącej instalacji solarnej.
- wymiana instalacji c.o. z rur stalowych wraz z grzejnikami żeliwnymi stalowymi na instalację z rur KAN-THERM STEEL wraz z grzejnikami stalowymi płytowymi CosmoNova i odpowiednimi zaworami,
- zamontowanie kolektorów słonecznych na dachu budynku wraz z orurowaniem z rur miedzianych i odpowiednim oprzyrządowaniem w kotłowni w celu włączenia uzyskanej w ten sposób wody ciepłej wody użytkowej do obiegu w instalacji c.w.u.
- modernizację instalacji gazowej z zastosowaniem odpowiedniej sygnalizacji i detektorów gazu,
- modernizację instalacji wod-kan w stopniu umożliwiającym zastosowanie wody ciepłej, pozyskanej z instalacji solarnej.
- drobne roboty budowlane , w tym roboty budowlane w kotłowni wraz z wykonaniem opłytkowania ścian i posadzki.

Wszystkie roboty będą poprzedzone odpowiednimi robotami demontażowymi.