

# Termomodernizacja przedszkoli



## „Termomodernizacja budynków przedszkoli samorządowych w Przygórze, Woliborzu i Jugowie”

W ramach realizacji projektu kompleksowej termomodernizacji zostaną poddane budynki przedszkoli prowadzonych przez samorząd tj. przedszkoli w Przygórze, Woliborzu i Jugowie.

Przewidywany termin realizacji: 2017 r.

Wartość zadania: 1 701 743,39 zł

Dofinansowanie: 85%

Prace termomodernizacyjne **w Przedszkolu w Przygórze** obejmą: zabezpieczenie ścian piwnic przed zamakaniem poprzez wykonanie pionowej/poziomej hydroizolacji ścian,, rozbiórka i odtworzenie schodów wejściowych, schodów terenowych i chodników wokół budynku (spowodowane koniecznością umożliwienia dostępu do izolowanych przeciwwilgociowo ścian piwnicznych), demontaż niewystarczającej grubości 4-6cm styropianu, wymianę drewnianych okien i drzwi zewnętrznych na nowe, spełniające wymagania odnośnie współczynnika przenikania ciepła, montaż balustrad ochronnych w oknach (spowodowane zbyt niskimi parapetami), montaż stolarki drzwiowej ogniochronnej w kotłowni, termomodernizację ścian zewnętrznych i wykonanie nowych wypraw tynkarskich, okładzin z płytek na cokołach i kominach, termomodernizację dachu wraz z impregnacją drewnianych elementów nośnych, wymianą łączenia dachu, pokrycia dachowego z blachy, wymianą obróbek blacharskich, stopni i ław kominarskich, rynien, rur spustowych, montaż grzejników płytowych i zaworów termostatycznych, montaż przewodów rozprowadzających czynnik grzewczy, izolacja przewodów c.o. otulinami, płukanie i próby szczelności instalacji, montaż i podłączenie zewnętrznej pompy ciepła 13kW, montaż kotła na pellet 18,5kW z zasobnikiem 300l i zapalaczem elektronicznym, montaż systemu czujnika czadu, montaż systemu sterowania i regulacji, montaż zbiornika buforowego c.o. 200l, montaż pompy ładującej c.o. – kocioł, montaż pompy obiegowej c.o., montaż pompy mieszającej na powrocie c.o., montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego, montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego, montaż zaworu bezpieczeństwa o średnicy 3/4”, montaż zabezpieczenia stanu wody na przewodzie. montaż zasobnika c.w.u. 400l z wężownicą 4,2m<sup>2</sup>, montaż przewodów wz, cwu, cyrkulacji, izolacja przewodów wz, cwu, cyrkulacji otulinami, płukanie i próba szczelności instalacji wz, cwu, cyrkulacji, montaż pompy cyrkulacyjnej.

Prace termomodernizacyjne **w Przedszkolu w Woliborzu** obejmą: zabezpieczenie ścian przed

zamknięciem poprzez wykonanie poziomej hydroizolacji ścian, na części obiektu demontaż niewystarczającej grubości 4cm styropianu,

termomodernizację ścian wraz z wykonaniem nowych wypraw tynkarskich, okładzin ściennych (także na kominach), termomodernizację skosów dachu oraz ostatniego stropu nad całym obiektem wraz z impregnacją drewnianych elementów nośnych, wymianą deskowania stropu, łączenia dachu, pokrycia dachowego z blachy, obróbkę blacharskich, stopni i ław kominiarskich, rynien, rur spustowych, wymianę części okien na nowe, spełniające wymagania odnośnie współczynnika przenikania ciepła, wymianę drzwi zewnętrznych w wejściach bocznych do budynku, montaż grzejników płytowych i zaworów termostatycznych, montaż przewodów rozprowadzających czynnik grzewczy, izolacja przewodów c.o. otulinami, płukanie i próby szczelności instalacji, montaż i podłączenie zewnętrznej pompy ciepła 13kW, montaż kotła na pellet 25kW z zasobnikiem 300l i zapalaczem elektronicznym, montaż systemu czujnika czadu, montaż systemu sterowania i regulacji, montaż zbiornika buforowego c.o. 500l, montaż pompy ładującej c.o. – kocioł, montaż pompy obiegowej c.o., montaż pompy mieszającej na powrocie c.o., montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego, montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego, montaż zaworu bezpieczeństwa o średnicy 3/4", montaż zabezpieczenia stanu wody na przewodzie, montaż zasobnika c.w.u. 400l z wężownicą 4,2m<sup>2</sup>

montaż przewodów wz, cwu, izolacja przewodów wz, cwu, otulinami, płukanie i próba szczelności instalacji wz, cwu.

Prace termomodernizacyjne **w Przedszkolu w Jugowie** obejmują: termomodernizację ścian zewnętrznych i wykonanie nowych wypraw tynkarskich, okładzin z płytek klinkierowych na cokołach, wymianę dwóch okien drewnianych i odnowienie drzwi tylnych, wymianę podokienników zewnętrznych na szersze, termomodernizację skosów dachu oraz ostatniego stropu nad obiektem wraz z impregnacją drewnianych elementów nośnych, wymianą deskowania stropu, łączenia dachu, pokrycia dachowego z blachy, obróbkę blacharskich, stopni i ław kominiarskich, rynien, rur spustowych, termomodernizację lukarn dachowych, wymianę instalacji odgromowej, remont kominów ponad dachem (nowe wyprawy tynkarskie), montaż grzejników płytowych i zaworów termostatycznych, montaż przewodów rozprowadzających czynnik grzewczy, izolacja przewodów c.o. otulinami, płukanie i próby szczelności instalacji, montaż i podłączenie zewnętrznej pompy ciepła 13kW, montaż kotła na pellet 25kW z zasobnikiem 300l i zapalaczem elektronicznym, montaż systemu czujnika czadu, montaż systemu sterowania i regulacji, montaż zbiornika buforowego c.o. 500l, montaż pompy ładującej c.o. – kocioł, montaż pompy obiegowej c.o., montaż pompy mieszającej na powrocie c.o., montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego, montaż zaworu bezpieczeństwa o średnicy 3/4", montaż zabezpieczenia stanu wody na przewodzie, montaż powietrznej pompy ciepła z zasobnikiem 290l, montaż kanałów powietrznych zaciągu i wyrzutu powietrza, montaż przewodów wz, cwu, izolacja przewodów wz, cwu, otulinami, płukanie i próba szczelności instalacji wz, cwu.

27.03.2017