

**Harmonogram rzeczowo - finansowy dla przedsięwzięcia: termomodernizacja budynków Domu Kultury nr 1,
nr 2 w Radzikowie, Przedszkola Nr 4 przy ul. Grodzkiej w Błoniu, Przedszkola Nr 5 w Radzikowie oraz Szkoły
Podstawowej Nr 1 w Błoniu, Szkoły Podstawowej nr 2 w Błoniu**

realizowanego w ramach umowy

Lp.	Wyszczególnienie (obiekty, czynności, prace, dostawy, zakupy)	zakres rzeczowy					
		Jednostki miary	Ilość, liczba	[w tys.żł]	2013 r.		Razem
			III	IV			
1	2	3	4	5	14	15	16
1	Termomodernizacja budynku Domu Kultury Nr 1 w Radzikowie						
1.1.	Docieplenie						
1.1.1	Docieplenie stropodachu styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła λ = 0,040 W/ (m*K) i grubości 0,16 m wraz z wymianą deskowania i pokrycia dachowego	m2					
1.1.2	Częściowe docieplenie ścian zewnątrznych nadziemna styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła λ = 0,042 W/ (m*K) i grubości 0,14 m, metodą lekką moką	m2					
1.2	Wymiana niewymienionych drzwi bocznych na drzwi PCV (U ≤ 1,6 W/m²K)	m2					

2	Termomodernizacja budynku Domu Kultury Nr 2 w Radzikowie						
2.1	Docieplenie						
2.1.1	Docieplenie stropodachu styropianem (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ i grubości 0,16 m) wraz z wymianą deskowania i pokrycia dachowego	m2					
2.1.2	Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemna styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,042 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ i grubości 0,14 m metodą lekką mokrą	m2					
3	Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 4 w Błoniu						
3.1	Docieplenie						
3.1.1	Docieplenie tarasu styrodurem o podwyższonej izolacyjności termicznej, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ i grubości 0,14 m metodą lekką mokrą.	m2					
3.1.2	wymiana pokrycia dachowego i remont kominów.	m2					
3.1.3	Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemna styropianem, o podwyższonej izolacyjności termicznej, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ i grubości 0,12 m metodą lekką mokrą	m2					

3.1.4	Docieplenie ścian przylegających do gruntu styrodurem o podwyższonej izolacyjności termicznej, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ i grubości 0,08 m metodą lekką moką	m2					
3.1.6	Docieplenie ścian zewnętrznych piwnicy styrodurem, o podwyższonej izolacyjności termicznej, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ i grubości 0,10 m metodą lekką moką;	m2					
4	Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 5 w Radzikowie						
4.1	Modernizacja systemu centralnego ogrzewania						
4.1.1	Wymiana instalacji c.o.: wymiana przewodów z zaizolowaniem zgodnie z WT, wymiana grzejników, montaż zaworów termostatycznych.	bud.					
4.2	Docieplenie						
4.2.1	Wymiana drzwi metalowych na aluminiowe jednoskrzydłowe	m2					
4.2.2	Wymiana okien drewnianych na okna PCV dwuszybowe ($U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$);	m2					
4.2.3	Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemnych styropianem, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ i grubości 0,120 m metodą lekką moką. Ocieplenie ścian zostanie wykonane do głębokości 1 m poniżej poziomu gruntu.	m2					

5	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Błoniu						
5.1	Modernizacja systemu centralnego ogrzewania						
5.1.1	Wymiana instalacji c.o.: wymiana przewodów z zaizolowaniem zgodnie z WT, wymiana grzejników, montaż zaworów termostatycznych.	bud.					
5.2	Docieplenie						
5.2.1	Docieplenie stropodachu styropapą o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,045 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ i grubości 18 cm	m2					
5.2.2	Docieplenie ścian przylegających do gruntu styrodurem o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ i grubości 0,12 m metodą lekką mokrą	m2					
5.3	Docieplenie styropianem ścian zewnętrznych pomieszczeń ogrzewanych, metodą lekką mokrą	m2					
5.2.4	Wymiana istniejących luksferów na nowe pustaki szklane ($U \leq 2,56 \text{ W/m}^2\text{K}$).	m2					
5.2.5	Docieplenie ścian zewnętrznych piwnicy styrodurem o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ i grubości 0,12 m metodą lekką mokrą.	m2					
5.2.6	Docieplenie ścian zewnętrznych poddasza styropianem (gr. 0,12 m), metodą lekką mokrą.	m2					
6	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 2 w Błoniu						

		Modernizacja systemu centralnego ogrzewania						
6.1.1		Wymiana instalacji c.o.: wymiana przewodów z zaizolowaniem zgodnie z WT, wymiana grzejników, montaż zaworów termostatycznych.						
6.2		Docieplenie						
6.2.1		Docieplenie ścian przylegających do gruntu styrodurem o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,042 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ i grubości 0,12 m						
6.2.3		Docieplenie stropodachu niewentylowanego styropapą o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,042 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ i grubości 0,15 m						
6.2.4		Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ i grubości 0,12 m, metodą lekką mokrą.						
6.2.5		Wymiana istniejących luksferów na nowe okna w profilach plastikowych ($U \leq 2,56 \text{ W/m}^2\text{K}$)						
6.2.6		Wymiana istniejących drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe ($U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$).						
RAZEM								