

Projekt pn. „*Termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej w Grądach-Woniecko*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020



URZĄD GMINY RUTKI

ul. 11 Listopada 7
18-312 Rutki-Kossaki
Tel: 86 276 31 61

Rutki-Kossaki, 20.06.2017 r.

Nr pisma RG.271.2.2017

Uczestnicy postępowania przetargowego

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „*Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Grądach-Woniecko*”.

Pytania przekazane w dniu 16.06.2017 r.:

1. Czy przy wymianie okien należy ująć w cenie wymianę parapetów wewnętrznych?
2. Proszę o podanie większej ilości parametrów do styropianów i wełny przy dociepleniach niż tylko lambda i opór cieplny.

Odpowiedzi:

- Ad. 1 Nie, opracowanie i zakres robót nie przewiduje wymiany parapetów wewnętrznych.
- Ad. 2 Parametry styropianów i wełny zostały opisane w opracowaniu *Projekt docieplenia szkoły podstawowej z robotami towarzyszącymi aktualizacja*. Kolejno są to punkty:
1. Z obliczeń współczynnika przenikania ciepła U dla przegród i określenia grubości warstwy docieplającej dokonano dla potrzeb audytu energetycznego wynika iż:
 - na ściany zewnętrzne piwnic budynku część nadziemna i zagłębiona w gruncie- należy przyjąć 14 cm styropianu o $\lambda= 0,04 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ oraz oporze cieplnym $R= 3,50 \text{ m}^2*\text{K}/\text{W}$,
 - na ściany zewnętrzne części nadziemnej budynku- należy przyjąć 16 cm styropianu o $0,04 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ i oporze cieplnym $R= 4,00 \text{ m}^2*\text{K}/\text{W}$,
 - stropodach wentylowany docieplić granulem z wełny mineralnej lub szklanej gr. 20 cm o $\lambda= 0,04 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ i oporze cieplnym $R= 5,00 \text{ m}^2*\text{K}/\text{W}$,
 - na stropodach pełnych przyjąć 21 cm twarde płyty wełny mineralnej o $\lambda= 0,04 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ i oporze cieplnym $R= 5,25 \text{ m}^2*\text{K}/\text{W}$,
 27. Ocieplenie ścian wokół całego budynku styropianem o podwyższonej gęstości gr. 14cm na głębokość 100 cm poniżej poziomu gruntu w części podpiwniczonej i niepodpiwniczonej.
 28. Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem gr.16cm. Należy stosować się do zaleceń wybranego ostatecznie systemu- sposobu klejenia i mocowania

dodatkowego łącznikami mechanicznymi, rodzaju użytych materiałów itp. Docieplenie rozpocząć od poziomu obecnego cokołu- jak na rysunkach. W miejscach dylatacji między budynkami wykonać listwy dylatacyjne w ociepleniu.

29. W stropodachy wentylowane budynku dydaktycznego, łącznika, i zaplecza sali gimnastycznej należy wsypać granulat z wełny mineralnej o gr. warstwy 20 cm. Należy wykonać otwory wyspowe w płycie stropodachów, po wsypaniu granulatu część z nich zamknąć „korkami” betonowymi i zabezpieczyć papą termozgrzewalną. Na części otworów zamontować dachowe kominki wentylacyjne (ilość według systemu lecz nie mniej niż jeden na 50 m²). Istniejące pokrycie z papy termozgrzewalnej w dobrym stanie do pozostawienia, zachować ostrożność przy wykonywaniu docieplenia stropodachu.

30. Na stropodach pełny sali gimnastycznej należy położyć twarde płyty z wełny mineralnej o gr. 21 cm. Wykonać nowe pokrycie dachowe z papy podkładowej i termozgrzewalnej.

Detal. rys. 13 oraz pozycje w przedmiarze robót **31d.2.1, 32.d.2.1, 35d.2.1, 36d.2.1**



WÓJT
Teresin Grodzka