

SUPLEMENT DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA

pn.: „Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Małusach Wielkich gm. Mstów”

Adres Inwestycji: Małusy Wielkie nr 19

42-244 Mstów, powiat częstochowski, woj. Śląskie

(dz. nr ewid. 16-639)

Inwestor: Urząd Gminy w Mstowie

Ul. 16-go Stycznia nr 14

42-244 Mstów

Częstochowa, marzec 2019

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	3
2. TERMOMODERNIZACJA Z KOLORYSTYKĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W MAŁUSACH WIELKICH.....	4
3. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO- PRZEDSZKOLNEGO W MAŁUSACH WIELKICH – REMONT KOTŁOWI.....	5

1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze opracowanie stanowi suplement do dokumentacji projektowych oraz specyfikacji technicznych dla zadania pn.: " Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Małusach Wielkich gm. Mstów". Dokument ten należy czytać i interpretować, jako integralną część pozostałych materiałów przetargowych w tym m.in.:

- projektu budowlanego Termomodernizacji z kolorystyką Budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Małusach Wielkich Gmina Mstów – jednostka projektowa: Pracownia Projektowo-Budowlana inż. Stefan Janikowski – grudzień 2012
- projekt budowlany Termomodernizacji uwzględniający niezbędne zmiany budowlane i instalacyjne Budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Małusach Wielkich Gmina Mstów – branża sanitarna – grudzień 2012 r
- STWiOR Termomodernizacja – ocieplenie ścian i dachu w budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego – grudzień 2012 r
- STWiOR Termomodernizacja remont wewnętrznej instalacji c.o oraz kotłowni – grudzień 2012 r

2. Termomodernizacja z kolorystyką budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Małusach Wielkich

Ilekoć w dokumentacjach projektowych oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych jest mowa o przyjętych grubościach ocieplenia dla poszczególnych przegród należy przyjąć grubości ocieplenia wg. poniższych wytycznych:

- ✓ docieplenie ścian zewnętrznych nadziemna styropianem o min. gr. 14 cm o współczynniku przewodności cieplnej λ nie większym niż 0,032 W/mK. Maksymalny współczynnik przenikania ciepła przegrody po modernizacji $U=0,193$ W/m²K.
- ✓ docieplenie stropodachu niewentylowanego nad kotłownią styropapą o min. gr. 20 cm i współczynniku przewodności cieplnej λ nie większym niż 0,031 W/mK. Maksymalny współczynnik przenikania ciepła przegrody po modernizacji $U=0,142$ W/m²K.
- ✓ docieplenie stropodachu niewentylowanego nad budynkiem głównym styropapą o min. gr. 18 cm i współczynniku przewodności cieplnej λ nie większym niż 0,031 W/mK. Maksymalny współczynnik przenikania ciepła przegrody po modernizacji $U=0,149$ W/m²K.
- ✓ wymiana drzwi wejściowych w Domu Nauczyciela w miejsce istniejących na drzwi o współczynniku przenikania nie większym niż $U=1,3$ W/m²K.
- ✓ wymiana okien w Domu Nauczyciela – okna piwniczne w istniejących otworach, okno klatki schodowej oraz okna parteru i piętra w elewacji wschodniej i zachodniej na okna PCV w kolorze białym o współczynniku przenikania nie większym niż $U=0,9$ W/m²K.

3. Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Małusach Wielkich – remont kotłowni

W ramach remontu istniejącej kotłowni należy zastosować kocioł na biomasę (pellet) o parametrach zgodnych z poniższym opisem:

Minimalne parametry decydujące o równoważności

- minimalna nominalna moc kotła 75 kW
- kocioł musi spełniać wymagania klasy 5 (wg. normy PN-EN 303-5:2012) oraz Dyrektywy UE o EcoDesign
- min. sprawność kotła: 91 %
- emisja dla mocy nominalnej:
 - ✓ Emisja CO₂ poniżej 50 mg/m³ spalin
 - ✓ Emisja pyłów poniżej 25 mg/m³ spalin

Parametry muszą mieć potwierdzenie w oparciu o stosowne świadectwo wydane przez Polski Instytut Badawczy - Polską jednostkę akredytowaną lub równoważny,

- kocioł musi posiadać pelletowy palnik wrzutkowy modulowany w zakresie 30-100 % mocy i przeznaczony do automatycznego spalania pelletu o średnicy 6-8 mm
- kocioł stalowy, trójciągowy z wymiennikiem o konstrukcji płomieniówkowej w układzie poziomym (z poziomym przepływem spalin), wyposażony w wodną podłogę z możliwością wyposażenia w urządzenie do nadmiaru ciepła
- wyposażenie palnika:
 - ✓ samoczynny zapłon
 - ✓ fotoelement do kontroli stanu pracy palnika i czujnika temperatury palnika
 - ✓ mechaniczny zgarniacz szlaki, kształtem odpowiadający kształtowi skośnej podłogi paleniska, dla skutecznego usuwania produktów spalania, występujących podczas spalania paliw o niższej jakości, a co za tym idzie, o wyższej zawartości popiołu
 - ✓ praca zgarniacza szlaki kontrolowana przez regulator kotłowy pozwalający na zmianę czasu pomiędzy cyklami pracy i wielkości posuwu w zakresie 0-10 cm w zależności od jakości spalanego paliwa
- system pneumatycznego, automatycznego czyszczenia wymiennika
- system automatycznego odpopielania
- system pneumatycznego czyszczenia palnika
- paliwo: pellet (6-8 mm) klasy A1 wg. EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

Uwaga:

Schemat technologiczny kotłowni pozostaje bez zmian przy czym zawór trójdrogowy obiegu kotłowego należy zastosować jako zawór termostatyczny o stałej nastawie temperatury 55°C.