

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „Wykonanie raportu za 2017 rok z monitorowania efektu ekologicznego w wyniku redukcji emisji gazów cieplarnianych w ramach wykonanej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej” w Nowym Dworze Mazowieckim.

1. Zakres obejmuje:

- 1) **sporządzenie raportu z monitorowania osiągniętych efektów w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych za 2017 rok** wynikających z „Metodyki”, zgodnie z Załącznikiem nr 3 do „Metodyki”
- 2) Przekazanie kompletnych dokumentów potwierdzających osiągnięcie Efektu ekologicznego w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy, do Zamawiającego;
- 3) Dokonywanie wszelkich zmian w opracowanych dokumentach na wniosek NFOŚiGW;
- 4) Współpraca na bieżąco z Zamawiającym celem wykonania przedmiotu zamówienia;
- 5) Wykonanie raportu przez osoby do tego upoważnione tzn. przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia określone w przepisach i w „Metodyce”.
- 6) Raport winny być wykonany w formie „papierowej” i elektronicznej.

Niezbędne dane dotyczące projektu pn. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Zespołu Szkół nr 2, Publicznego Przedszkola nr 4 i Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim”

Projekt „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Zespołu Szkół nr 2, Publicznego Przedszkola nr 4 i Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim” został częściowo sfinansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach programu Systemu Zielonych Inwestycji GIS – Część 1) „Zarządzanie Energią w Budynkach Użyteczności Publicznej” – konkurs V. W dniu 25 czerwca 2013 r.. Miasto Nowy Dwór Mazowiecki podpisało umowę na dofinansowanie projektu w formie dotacji z NFOŚiGW. W ramach podpisanych umów zostały wykonane nw. roboty budowlane:

### Budynek Zespołu Szkół nr 2

1. Ocieplenie ścian zewnętrznych szczytowych metodą bezspoinową 13 cm warstwą styropianu o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 408 m<sup>2</sup> ocieplenia.
2. Ocieplenie ścian zewnętrznych metodą bezspoinową 13 cm warstwą styropianu o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 142 m<sup>2</sup> ocieplenia.
3. Ocieplenie stropodachu niewentylowanego 13 cm warstwą styropapy od góry o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 126 m<sup>2</sup>.
4. Ocieplenie stropodachu sali gimnastycznej 13 cm warstwą styropianu o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 186 m<sup>2</sup> ocieplenia.

- Ocieplenie stropodachu płaskiego 12 cm warstwą styropapy od góry o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 365,14 m<sup>2</sup>.
- Ocieplenie ścian zewnętrznych podłużnych metodą bezspoinową 12 cm warstwą styropianu o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 656,26 m<sup>2</sup>.
- Ocieplenie stropodachu wentylowanego 21 cm warstwą granulowanej wełny mineralnej o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,060 \text{ W/mK}$  metodą wdmuchiwania. Wykonano 710,97 m<sup>2</sup> ocieplenia.
- Wymiana starych okien o współczynniku przenikania U większym niż 1,9 na nowe o współczynniku  $U=1,2$ . Do wymiany 13 m<sup>2</sup> okien. Wymiana 7,3 m<sup>2</sup> drzwi na nowe aluminiowe w współczynniku  $U=1,2$ .
- Modernizacja instalacji c.o. obejmująca płukanie rur i grzejników.

#### Budynek Przedszkola nr 4

- Ocieplenie ścian zewnętrznych gr 70 cm metodą bezspoinową 12 cm warstwą styropianu o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 552,65 m<sup>2</sup>.
- Ocieplenie ścian zewnętrznych gr 38 cm metodą bezspoinową 14 cm warstwą styropianu o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 96,57 m<sup>2</sup>.
- Ocieplenie stropu nad wejściem 17 cm warstwą styropapy od góry o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 26,95 m<sup>2</sup>.
- Ocieplenie stropodachu wentylowanego 20 cm warstwą granulowanej wełny mineralnej o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,060 \text{ W/mK}$  metodą wdmuchiwania. Wykonano 805,37 m<sup>2</sup> ocieplenia.
- Modernizacja instalacji c.o. obejmująca płukanie i regulację instalacji i grzejników.

#### Budynek Urzędu Miejskiego

- Ocieplenie ścian zewnętrznych metodą bezspoinową 14 cm warstwą styropianu o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 1420 m<sup>2</sup> ocieplenia.
- Ocieplenie ścian piwnic nad gruntem metodą bezspoinową 14 cm warstwą styropianu o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 153 m<sup>2</sup> ocieplenia.
- Ocieplenie ścian piwnic przy gruncie metodą bezspoinową 5 cm warstwą styropianu o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 390 m<sup>2</sup> ocieplenia.
- Ocieplenie stropodachu niewentylowanego nad starą częścią budynku 15 cm warstwą stropopapy od góry o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 363 m<sup>2</sup> ocieplenia.
- Ocieplenie stropodachu niewentylowanego nad nową częścią budynku 8 cm warstwą stropopapy od góry o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ . Wykonano 365 m<sup>2</sup> ocieplenia.
- Wymiana luksferów na ścianie zachodniej na okna  $U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Zamontowano 22 m<sup>2</sup> okien.
- Płukanie i regulacja instalacji c.o.

**Ostatnie prace budowlane zostały zakończone w grudniu 2013 roku.**