

OPIS ROBÓT

dotyczących zadania pn.:

„Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w gminie Paradyż”

1. **Część I zamówienia – zadanie nr 1 pn. „Termomodernizacja budynku Agronomówki w Paradyżu”**; adres: Paradyż, ul. Przedborska 31.

W ramach zadania przewiduje się wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie niezbędnych decyzji i zgłoszeń.

W ramach przedmiotowego zadania przewidziano następujące prace termomodernizacyjne:

- a. modernizacja systemu c.o. i c.w.u.:
 - Modernizacja systemu grzewczego: budowa instalacji grzewczej w budynku, montaż grzejników płytowych stalowych z zaworami termostatycznymi. Budowa źródła ciepła w postaci powietrznej pompy ciepła zasilanej elektrycznie, wraz z automatyką, armaturą regulacyjną i zaworami podpionowymi.
 - Modernizacja systemu c.w.u.: budowa instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji zasilanej powietrzną pompą ciepła. Montaż zaworów regulacyjnych, odcinających oraz regulacja instalacji.
- b. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej:
 - Okno drewniane: wymiana okien na nowe o profilu PCV o współczynniku $U=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$,
 - Drzwi zewnętrzne stalowe: wymiana drzwi zewnętrznych na nowe aluminiowe o współczynniku $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$,
- c. prace dociepleniowe:
 - Ocieplenie ściany zewnętrznej (z cegły pełnej) styropianem o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$ o grubości 18 cm.
 - Ocieplenie ściany zewnętrznej (z cegły dziurawki) styropianem o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$ o grubości 18 cm.
 - Ocieplenie stropodachu za pomocą styropianu laminowanego papą o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$ o grubości 22 cm.

Oraz roboty towarzyszące: wymiana obróbek blacharskich, demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z uzupełnieniem, naprawy kominów, prace remontowe przy schodach zewnętrznych, demontaż i ponowny montaż wraz z odnowieniem elementów zamontowanych na elewacji, prace związane z naprawami po ułożeniu nowych instalacji oraz zakończeniu prac montażowych.

2. **Część II zamówienia – zadanie nr 2 pn. „Termomodernizacja budynku OSP w Paradyżu”**; adres: Paradyż, ul. Piotrkowska 1.

W ramach zadania przewiduje się wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie niezbędnych decyzji i zgłoszeń.

W ramach przedmiotowego zadania przewidziano następujące prace:

- a. modernizacja systemu c.o. i c.w.u.:
 - Modernizacja systemu grzewczego: budowa instalacji grzewczej w budynku, montaż grzejników płytowych stalowych z zaworami termostatycznymi i regulacyjnymi podpionowymi. Budowa źródła ciepła w postaci powietrznej pompy ciepła zasilanej elektrycznie, wraz z automatyką i armaturą regulacyjną.

- Modernizacja systemu c.w.u.: budowa instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji zasilanej powietrzną pompą ciepła. Montaż zaworów regulacyjnych, odcinających oraz regulacja instalacji.
- b. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej:
 - Drzwi zewnętrzne stalowe: wymiana drzwi zewnętrznych na nowe aluminiowe o współczynniku $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
 - Okno drewniane: wymiana okien na nowe o profilu PCV o współczynniku $U=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
- c. prace dociepleniowe:
 - Ocieplenie dachu od wewnątrz za pomocą wełny mineralnej o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$ o grubości 25 cm.
 - Ocieplenie ściany zewnętrznej styropianem o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$ o grubości 16 cm.
 - Ocieplenie ściany zewnętrznej (frontowej) styropianem o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$ o grubości 12 cm.

Oraz roboty towarzyszące: wymiana obróbek blacharskich, demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z uzupełnieniem, prace remontowe podestów przy drzwiach zewnętrznych, demontaż i ponowny montaż wraz z odnowieniem elementów zamontowanych na elewacji, prace związane z naprawami po ułożeniu nowych instalacji oraz zakończeniu prac montażowych.

3. **Część III zamówienia – zadanie nr 3 pn. „Termomodernizacja budynku OSP w Wójcinie”;**
adres: Wójcin 80.

W ramach zadania przewiduje się wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie niezbędnych decyzji i zgłoszeń.

W ramach przedmiotowego zadania przewidziano następujące prace termomodernizacyjne:

- a. modernizacja systemu c.o. i c.w.u.:
 - Modernizacja instalacji c.w.u.: budowa instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji zasilanej powietrzną pompą ciepła. Montaż zaworów regulacyjnych, odcinających oraz regulacja instalacji.
 - Modernizacja systemu grzewczego: budowa instalacji grzewczej w budynku, montaż grzejników płytowych stalowych z zaworami termostatycznymi i regulacyjnymi podpionowymi. Budowa źródła ciepła w postaci powietrznej pompy ciepła zasilanej elektrycznie, wraz automatyką i armaturą regulacyjną.
- b. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej:
 - Drzwi zewnętrzne drewniane: wymiana starej stolarki drzwiowej na nową o współczynniku $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
 - Drzwi zewnętrzne stalowe: wymiana starej stolarki drzwiowej na nową o współczynniku $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
 - Bramy garażowe: wymiana starej stolarki drzwiowej na nową o współczynniku $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- c. prace dociepleniowe:
 - Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji wełną mineralną o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$ o grubości 24 cm.
 - Ocieplenie ścian zewnętrznych nieocieplonych styropianem o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$ o grubości 18 cm.
 - Ocieplenie ścian zewnętrznych ocieplonych styropianem o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$ o grubości 12 cm.

Oraz roboty towarzyszące: wymiana obróbek blacharskich, demontaż i ponowny montaż balustrad wraz z odnowieniem, demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z uzupełnieniem, demontaż i ponowny montaż klimakonwektora, prace remontowe podestów przy drzwiach zewnętrznych, demontaż i ponowny montaż wraz z odnowieniem elementów zamontowanych na

elewacji, prace związane z naprawami po ułożeniu nowych instalacji oraz zakończeniu prac montażowych.

4. Część IV zamówienia – zadanie nr 4 pn. „Termomodernizacja budynku świetlicy w Grzymałowie”; adres: Grzymałów 18.

W ramach zadania przewiduje się wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie niezbędnych decyzji i zgłoszeń.

W ramach przedmiotowego zadania przewidziano następujące prace termomodernizacyjne:

- a. modernizacja systemu c.o.:
 - Budowa instalacji grzewczej w budynku, montaż grzejników płytowych stalowych z zaworami termostatycznymi. Budowa źródła ciepła w postaci powietrznej pompy ciepła zasilanej elektrycznie, wraz z automatyką i armaturą regulacyjną.
- b. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej:
 - Okno drewniane: wymiana starej stolarki okiennej na nową o współczynniku $U=0,9$ $W/(m^2 \cdot K)$,
 - Drzwi zewnętrzne stalowe bez izolacji: wymiana starej stolarki drzwiowej na nową o współczynniku $U=1,3$ $W/(m^2 \cdot K)$,
 - Drzwi zewnętrzne stalowe izolowane: wymiana starej stolarki drzwiowej na nową o współczynniku $U=1,3$ $W/(m^2 \cdot K)$,
- c. prace dociepleniowe:
 - Ocieplenie ścian zewnętrznych i ścian poniżej gruntu styropianem o współczynniku $\lambda = 0,040$ W/mK o grubości 15 cm.
 - Ocieplenie stropodachu styropapą o współczynniku $\lambda = 0,040$ W/mK o grubości 18 cm.

Oraz roboty towarzyszące: wymiana obróbek blacharskich, demontaż i ponowny montaż krat okiennych wraz z odnowieniem, demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z uzupełnieniem, prace remontowe przy podestach do drzwi zewnętrznych, demontaż i ponowny montaż wraz z odnowieniem elementów zamontowanych na elewacji, demontaż i utylizacja płyt eternitowych, prace związane z naprawami po ułożeniu nowych instalacji oraz zakończeniu prac montażowych.