***Parafia pw. Św. Wawrzyńca w Wojniczu***

***ul. Pola Archidiakonów Wojnickich 2***

***32-830 Wojnicz***

Wojnicz, 21 czerwca 2023 r.

**OGŁOSZENIE NA TABLICĘ - ZAPYTANIE OFERTOWE**

w ramach przedsięwzięcia

*Energomodernizacja budynków Parafii Pw. Św. Wawrzyńca w Wojniczu*

*dofinansowanego w ramach programu priorytetowego nr 3.4.1 „Budownictwo Energooszczędne Część 1) Zmniejszenie zużycia energii w budownictwie” Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie*

**Zamawiający**

***Parafia pw. Św. Wawrzyńca w Wojniczu***

***ul. Pola Archidiakonów Wojnickich 2***

***32-830 Wojnicz***

**Zamawiający zaprasza do składania ofert**

**Zaprojektuj i wybuduj całość przedsięwzięcia:**

***1. Dla budynku Kościoła:***

• Docieplenie stropu pod dachem za pomocą włókien celulozowych w postaci luźno formowanej (in situ) o grubości 20 cm dla osiągnięcia wartości współczynnika przenikania ciepła Uc przegrody=0,30 W/m2K.

• Wymiana okien starych:

1/21,24 m² - okna stalowe podwójne (owalne, okrągłe oraz prostokątne) o współczynniku U = 5,0 W/(m2\*K). Wsp. g=55%.

2/ 36.76 m² okna Nawy Głównej stalowe podwójne o współczynniku U = 5,0 W/(m2\*K), na aluminiowe z pakietami o łącznym wsp. U = 0,9 [W/m²K]. Wsp. g=55%.

• Modernizacja systemu grzewczego poprzez rozbiórkę starego pieca akumulacyjnego elektrycznego, montaż centrali grzewczej nawiewno-wywiewnej z rekuperacją. Montaż 2 destryfikatorów, montaż kanałów i krat nawiewnych oraz wywiewnych, czerpni i wyrzutni powietrza na zewnątrz, montaż absorpcyjnej gruntowej pompy ciepła zasilanej ciepłem spalanego gazu G.U.E 1,6; wraz z urządzeniami i armaturą o mocy grzewczej 133 kW jako udział w centralnym źródle dla wszystkich 4 budynków (224,3 kW). Dla budynku I o mocy grzewczej 133 kW, wykonanie 1 662 mb odwiertów dla uzyskania 49,8 KW mocy chłodniczej z ziemi (OZE) z założeniem 30 W/1mb odwiertu. Sieć przesyłowa z budynku Nr IV (miejsca centralnego wytworzenia ciepła) rurociągiem preizolowanym 2xfi 40 zasilanie i powrót dł. 120 mb.

• Montaż liczników energii 5 szt.:

a/ do c.o.1 szt.,

b/ do c.w.u.– 1 szt.,

c/ licznik EE na zasilaniu budynku: 1szt.,

d/ licznik EE na obwodach oświetleniowych: 1szt.,

e/ licznik EE energii pomocniczej - 1szt.

Wszystkie liczniki wpięte do BMS.

• Wykonanie systemu BMS do monitorowania i zarządzania systemami energetycznymi i grzewczymi znajdującymi się w budynku. Zarządzanie odbywać się będzie w ramach jednego systemu dla wszystkich czterech budynków. Odczyty z liczników c.o., c.w.u., zużycia gazu do GAHP, EE na obwodach oświetleniowych i energii pomocniczej, z czujki temperatury na zewnątrz i wewnątrz budynku (centralka pogodowa) czujki temperatury w zasobniku c.w.u. i buforze c.o., zbierane będą do jednego programu, który pozwoli przekazywać do budynku poprzez odpowiednie zarządzanie źródłem ciepła i jego dystrybucją, porcje energii adekwatne do bieżącego i rzeczywistego zapotrzebowania przynosząc wymierne oszczędności.

***2. Dla budynku plebanii.***

• Modernizacja systemu grzewczego poprzez podłączenie budynku II do centralnego źródła ciepła tj. absorpcyjnej gruntowej pompy ciepła zasilanej ciepłem spalanego gazu G.U.E 1,6; wraz z urządzeniami i armaturą o mocy grzewczej 43 kW jako udział w centralnym źródle dla wszystkich 4 budynków (224,3 kW). Dla budynku II o mocy grzewczej 43 kW, wykonanie 537,5 mb odwiertów dla uzyskania 16,125 KW mocy chłodniczej z ziemi (OZE) z założeniem 30W/1mb odwiertu. Sieć przesyłowa z budynku Nr IV (miejsca centralnego źródła ciepła) rurociągiem preizolowanym 2x fi 40 zasilanie i powrót dł. 30 mb.

• Modernizacja systemu przygotowania c.w.u. poprzez podłączenie budynku II do centralnego źródła wytworzenia ciepła tj. absorpcyjnej gruntowej pompy ciepła zasilanej ciepłem spalanego gazu G.U.E 1,6; wraz z urządzeniami i armaturą o mocy grzewczej 3,1 kW jako udział w centralnym źródle dla wszystkich 4 budynków (224,3 kW). C.w.u. dla budynku II o mocy grzewczej 3,1 kW, wykonanie 54 mb odwiertów dla uzyskania 1,61 KW mocy chłodniczej z ziemi (OZE) z założeniem 30 W/1mb odwiertu. Sieć przesyłowa z budynku Nr IV (miejsca centralnego źródła ciepła) rurociągiem preizolowanym 2x fi 40 zasilanie i powrót dł. 30 mb.

• Montaż liczników energii 5 szt.:

a/ do c.o.1 szt.

b/ do c.w.u.– 1 szt.,

c/ licznik EE na zasilaniu budynku: 1szt.,

d/ licznik EE na obwodach oświetleniowych: 1szt.,

e/ licznik EE energii pomocniczej - 1szt.

Wszystkie liczniki wpięte do BMS.

• Wykonanie systemu BMS do monitorowania i zarządzania systemami energetycznymi i grzewczymi znajdującymi się w budynku. Zarządzanie odbywać się będzie w ramach jednego systemu dla wszystkich czterech budynków. Odczyty z liczników c.o., c.w.u., zużycia gazu do GAHP, EE na obwodach oświetleniowych i energii pomocniczej, z czujki temperatury za zewnątrz i wewnątrz budynku (centralka pogodowa) czujki temperatury w zasobniku c.w.u. i buforze c.o., zbierane będą do jednego programu, który pozwoli przekazywać do budynku poprzez odpowiednie zarządzanie źródłem ciepła i jego dystrybucją, porcje energii adekwatne do bieżącego i rzeczywistego zapotrzebowania przynosząc wymierne oszczędności.

***3. Dla budynku małego domu katechetycznego.***

• Modernizacja systemu grzewczego poprzez podłączenie budynku III do centralnego źródła ciepła tj. absorpcyjnej gruntowej pompy ciepła zasilanej ciepłem spalanego gazu G.U.E 1,6; wraz z urządzeniami i armaturą o mocy grzewczej 8,484 kW jako udział w centralnym źródle dla wszystkich 4 budynków (224,3 kW). Dla budynku III o mocy grzewczej 8,484 kW, wykonanie 106 mb odwiertów dla uzyskania 3,18 KW mocy chłodniczej z ziemi (OZE) z założeniem 30 W/1mb odwiertu. Sieć przesyłowa z budynku Nr IV (miejsca centralnego źródła ciepła) rurociągiem preizolowanym 2x fi 40 zasilanie i powrót dł. 20 mb.

• Modernizacja systemu przygotowania c.w.u. poprzez podłączenie budynku III do centralnego źródła wytworzenia ciepła tj. absorpcyjnej gruntowej pompy ciepła zasilanej ciepłem spalanego gazu G.U.E 1,6; wraz z urządzeniami i armaturą o mocy grzewczej 1,5 kW jako udział w centralnym źródle dla wszystkich 4 budynków (224,3 kW). C.w.u. dla budynku III o mocy grzewczej 1,5 kW, wykonanie 19 mb odwiertów dla uzyskania 0,56 KW mocy chłodniczej z ziemi (OZE) z założeniem 30W/1mb odwiertu. Sieć przesyłowa z budynku Nr IV (miejsca centralnego źródła ciepła) rurociągiem preizolowanym 2x fi 40 zasilanie i powrót dł. 20 mb.

• Ocieplenie ścian zewnętrznych werandy styropianem FASADA o grubości 14 cm, metodą bezspoinową, wykończenie tynkiem silikonowym i mozaikowym. U = 0,2 [W/m²K] zgodne z WT 2021.

• Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem FASADA o grubości 14 cm, metodą bezspoinową, wykończenie tynkiem silikonowym U = 0,19 [W/m²K] zgodne z WT 2021.

• Wymiana 4,13 m² drzwi drewnianych na ocieplone o wsp. U= 1,3 [W/m²K] zgodnie z WT 2021.

• Ocieplenie stropodachu za pomocą wdmuchiwanych włókien celulozowych w postaci luźno formowanej (in situ) o grubości 26 cm dla osiągnięcia wartości współczynnika przenikania ciepła Uc przegrody=0,15 W/m2K Zgodnie z WT2021.

• Wymiana 5,21 m² starych okien drewnianych na PCV o wsp. U= 0,9 [W/m²K] zgodne z WT2021; wsp. g=55%.

• Montaż liczników energii 5 szt.:

a/ do c.o.1 szt.,

b/ do c.w.u.– 1 szt.,

c/ licznik EE na zasilaniu budynku: 1szt.,

d/ licznik EE na obwodach oświetleniowych: 1szt.,

e/ licznik EE energii pomocniczej - 1szt.

Wszystkie wpięte do BMS.

• Wykonanie systemu BMS do monitorowania i zarządzania systemami energetycznymi i grzewczymi znajdującymi się w budynku. Zarządzanie odbywać się będzie w ramach jednego systemu dla wszystkich czterech budynków. Odczyty z liczników c.o., c.w.u., zużycia gazu do GAHP, EE na obwodach oświetleniowych i energii pomocniczej, z czujki temperatury za zewnątrz i wewnątrz budynku (centralka pogodowa) czujki temperatury w zasobniku c.w.u. i buforze c.o., zbierane będą do jednego programu, który pozwoli przekazywać do budynku poprzez odpowiednie zarzadzanie źródłem ciepła i jego dystrybucją, porcje energii adekwatne do bieżącego i rzeczywistego zapotrzebowania przynosząc wymierne oszczędności.

***4. Dla budynku domu katechetycznego.***

• Modernizacja systemu grzewczego poprzez podłączenie budynku IV do centralnego źródła ciepła tj. absorpcyjnej gruntowej pompy ciepła zasilanej ciepłem spalanego gazu G.U.E 1,6, wraz z urządzeniami i armaturą o mocy grzewczej 31,124 kW jako udział w centralnym źródle dla wszystkich 4 budynków (224,3 kW). Dla budynku IV o mocy grzewczej 31,124 kW, wykonanie 389 mb odwiertów dla uzyskania 11,67 KW mocy chłodniczej z ziemi (OZE) z założeniem 30W/1mb odwiertu.

• Modernizacja systemu przygotowania c.w.u. poprzez podłączenie budynku IV do centralnego źródła wytworzenia ciepła tj. absorpcyjnej gruntowej pompy ciepła zasilanej ciepłem spalanego gazu G.U.E 1,6; wraz z urządzeniami i armaturą o mocy grzewczej 4,1 kW jako udział w centralnym źródle dla wszystkich 4 budynków (224,3 kW). C.w.u. dla budynku IV o mocy grzewczej 4,1 kW, wykonanie 51 mb odwiertów dla uzyskania 1,53 KW mocy chłodniczej z ziemi (OZE) z założeniem 30W/1mb odwiertu.

• Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic nad gruntem styropianem FASADA o grubości 14 cm, metodą bezspoinową, wykończenie tynkiem mozaikowym dla uzyskania Uc przegrody=0,45[W/m²K zgodnie z WT2021.

• Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem FASADA o grubości 14 cm, metodą bezspoinową, wykończenie tynkiem silikonowym dla uzyskania Uc przegrody = 0,19 [W/m²K] zgodne z WT2021.

• Wymiana 5,31 m² drzwi starych drewnianych na nowe ocieplone o wsp. Uc= 1,3 [W/m²K] zgodne z WT2021.

• Ocieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem pianą poliuretanową zamkniętokomórkową dla osiągnięcia U przegrody U=0,15 W/m2K. Natrysk piany o grubości 20 cm zgodne z WT2021.

• Wymiana 33 szt. starych nieszczelnych drewnianych okien na okna PCV o wsp. Uc= 0,9 [W/m²K] zgodne z WT2021. Wsp. g=55%.

• Ocieplenie ścian piwnic przy gruncie styropianem XPS o grubości 14 cm, metodą bezspoinową, osłonięcie folią kubełkową. U=0,19 [W/m²K].

• Ocieplenie stropu nad wejściami do budynku styropianem FASADA o grubości 20 cm, osłonięcie go tynkiem silikonowym. U = 0,14 [W/m²K].

• Montaż liczników energii 5 szt.:

a/ do c.o.1 szt.

b/ do c.w.u.– 1 szt.,

c/ licznik EE na zasilaniu budynku: 1szt.,

d/ licznik EE na obwodach oświetleniowych: 1szt.,

e/ licznik EE energii pomocniczej - 1szt.

• Wykonanie systemu BMS do monitorowania i zarządzania systemami energetycznymi i grzewczymi znajdującymi się w budynku. Zarządzanie odbywać się będzie w ramach jednego systemu dla wszystkich czterech budynków. Odczyty z liczników c.o., c.w.u., zużycia gazu do GAHP, EE na obwodach oświetleniowych i energii pomocniczej, z czujki temperatury za zewnątrz i wewnątrz budynku (centralka pogodowa) czujki temperatury w zasobniku c.w.u. i buforze c.o., zbierane będą do jednego programu, który pozwoli przekazywać do budynku poprzez odpowiednie zarzadzanie źródłem ciepła i jego dystrybucją, porcje energii adekwatne do bieżącego i rzeczywistego zapotrzebowania przynosząc wymierne oszczędności

**Oferty należy składać w Kancelarii Parafialnej w czasie do dnia 12 lipca 2023 r. do godz. 9.00**

Szczegóły całości Zapytania znajdują się na stronie Parafii pod adresem:

***https://www.parafiawojnicz.pl/***

***Ks. dr Jan Gębarowski***

***(-) Proboszcz Parafii***