

Zamawiający:
1.WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
WOJSKA POLSKIEGO 7
16-400 SUWAŁKI

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia :

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA WYKONANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. I C.W.U. ZASILANEJ Z WĘZŁA DWUFUNKCYJNEGO Z WODOMIERZAMI C.W.U. I LICZNIKAMI CIEPŁA, WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI MURÓW ZEWNĘTRZNYCH, DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPU PODDASZA ORAZ ADAPTACJI POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO NA POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPLNEGO W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 7 W SUWAŁKACH.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :

Kod CPV: 71220000- 6 - Usługi Projektowania Architektonicznego

Kod CPV: 71321200- 6 - Usługi projektowe systemów grzewczych

Kod CPV 71323100 -9 - Usługi projektowania instalacji elektrycznych

Program funkcjonalno - użytkowy opracował:

- Roboty c.o. i c.w.u. - Stanisław Kawa
- Roboty budowlane - Stanisław Zdancewicz
- Roboty elektryczne - Zdzisław Cichanowicz

Spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego:

1. Strona tytułowa .
2. Część opisowa
3. Część informacyjna

I. Część opisowa programu funkcjonalno – użytkowego :

1. Opis przedmiotu zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej zasilanej z węzła dwufunkcyjnego z wodomierzami c.w.u. i licznikami ciepła z funkcją zdalnego odczytu, wzmocnienie konstrukcji murów zewnętrznych, docieplenie ścian zewnętrznych i stropu poddasza oraz adaptacji pomieszczenia piwnicznego na pomieszczenie węzła cieplnego w istniejącym budynku przy ul. Wojska Polskiego 7 w Suwałkach na działce o nr ewid. 33008.

2. Charakterystyka budynku

- kubatura całkowita budynku - 1.920,00 m³
- powierzchnia użytkowa - 297,70 m²
- ilość kondygnacji nadziemnych - 2
- budynek podpiwniczony - tak (częściowo podpiwniczony)
- ilość mieszkań komunalnych - 3
- ilość mieszkań własnościowych - 1
- ilość lokali gminnych użytkowych - 1

II. Dokumentacja projektowa powinna obejmować kompleksowe opracowanie pozwalające na docelowe wykonanie instalacji c.o. i c.w.u. wraz z regulacją, wzmocnienie konstrukcji murów zewnętrznych, docieplenie ścian zewnętrznych i stropu poddasza oraz adaptację pomieszczenia piwnicznego na pomieszczenie węzła cieplnego

- wykonanie dokumentacji fotograficznej i opisowej istniejących w budynku pieców i trzonów kuchennych z ich lokalizacją na rzutach budynku oraz dokładne określenie planowanych rozbiórek pieców i trzonów kuchennych,
- sporządzenie inwentaryzacji w zakresie opracowania dokumentacji projektowej,
- opracowanie projektu budowlanego wykonania instalacji c.o. i c.w.u, wzmocnienia konstrukcji murów zewnętrznych, docieplenia ścian zewnętrznych i stropu poddasza

- oraz adaptacji pomieszczenia piwnicznego na pomieszczenie węzła cieplnego (branża budowlana, sanitarna i elektryczna),
- informację BIOZ,
 - przedmiar robót dla każdej branży w budynku z wydzieleniem części wspólnej, każdego, lokalu mieszkalnego oraz adaptacji pomieszczenia na węzeł cieplny,
 - kosztorysy inwestorskie dla każdej branży-dotyczy części wspólnych, mieszkań i węzła,
 - specyfikację technicznego wykonania i odbioru robót 1 egz.+ wersja elektroniczna PDF,
 - charakterystykę energetyczną,
 - ekspertyzę ornitologiczną i chiropterologiczną,

1. Zakres opracowania dokumentacji projektowej prac remontowo – budowlanych w lokalach użytkowych winien obejmować m.in.:

1.1.Roboty budowlane:

- rozebranie trzonów kuchennych i piecowych wraz z fundamentami,
- uzupełnienie ścian i tynków po rozebranych trzonach i piecach,
- malowanie nowych tynków farbą emulsyjną dwukrotnie,
- wykonanie prawidłowych połączeń wentylacji z osadzeniem kratki w kuchniach i łazienkach z wykorzystaniem przewodów kominowych po rozebranych trzonach, uzyskanie protokołów kominiarskich o dopuszczeniu kanałów,
- uzupełnienie podłóg w zależności od ich rodzaju po rozbiórce trzonów piecowych i kuchennych,
- wzmocnienie konstrukcji murów zewnętrznych elewacji wschodniej i zachodniej,
- docieplenie ścian zewnętrznych elewacji wschodniej i zachodniej (styropianem od zewnątrz wg. przyjętego systemu dociepleń ETICS),
- docieplenie stropu poddasza wełną mineralną,

1.2.Instalacja c.o.

- instalację wykonać z rur ze stali węglowej pokrytych warstwą cynku (leżaki i piony) z izolacją, i regulacją hydrauliczną rozprowadzenie w mieszkaniach z rur ze stali węglowej bez izolacji, grzejniki płytowe, zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi utrzymującymi min. temp. +16°C,
- instalację wyposażać w ultradźwiękowe liczniki ciepła z funkcją zdalnego odczytu, montowane w częściach wspólnych,
- wykonanie instalacji odbiorczej w pomieszczeniu węzła cieplnego wraz z połączeniem do wymiennika,
- wykonanie prób na ciśnienie i na gorąco z regulacją,
- zamontowanie niezbędnej izolacji termicznej,
- połączenie instalacji c.o. do wymiennika w węźle cieplnym zgodnie z warunkami PEC w Suwałkach.

1.3. Instalacja c.w.u.

- przygotowanie ciepłej wody dla mieszkań powinno odbywać się w dwufunkcyjnym węźle cieplnym,
- instalację c.w.u. i cyrkulacji wykonać z rur stalowych /TWT-2/ i PE/A1/PE rozprowadzane w listwach osłonowych,
- instalację cyrkulacji c.w.u. zakończyć na pionach nie rozprowadzając jej w lokalach mieszkalnych,
- opomiarowanie c.w.u. wodomierzami z funkcją zdalnego odczytu zlokalizowanymi w szafkach na klatkach schodowych.

1.4. Zakres opracowania dokumentacji projektowej prac remontowo-budowlanych adaptacji pomieszczenia na potrzeby węzła ciepłego, winien obejmować m.in:

- wykonanie posadzki betonowej wraz z izolacją przeciwwilgociową i termiczną,
- wykonanie studzienki chłonnej z kratką,
- wymiana drzwi wejściowych,
- wyrównanie i przetrucie tynków, malowanie ścian farbą emulsyjną dwukrotnie w kolorze białym,
- wykonanie wentylacji nawiewno-wywiewnej,
- wykonanie w ścianie piwnicy otworu na wprowadzenie i montaż rur zewnętrznej sieci ciepłej przez PEC,
- remont stropu piwnic w pomieszczeniu węzła ciepłego.

1.5. Instalacja elektryczna:

- doprowadzenie linii zasilającej 1 fazowej od układu pomiarowego administracyjnego z klatki schodowej do pomieszczenia węzła ciepłego zakończonego zabezpieczeniem 16A,
- doprowadzenie przewodów od zewnętrznego czujnika temperatury do automatyki pogodowej w węźle cieplnym.

1.6. Instalacja wod-kan.:

- wykonanie odwodnienia posadzki w węźle cieplnym-studnia chłonna z kratką
- doprowadzenie instalacji zimnej wody do pomieszczenia węzła z opomiarowaniem

III. Dokumentacja projektowa winna obejmować:

- dokumentację projektową wg. zakresu z pkt. II p.pkt1. oddzielnie dla każdej z branż + informacja BIOZ – po 5egz. + wersja elektroniczna z rozszerzeniem PDF + DWG
- przedmiary robót wg zakresu jak wyżej z rozbiciem na części wspólne w tym przygotowanie pomieszczenia pod węzeł cieplny i poszczególne lokale oddzielnie dla każdej z branż – w 1 egz. + wersja elektroniczna z rozszerzeniem w PDF + RDS

- kosztorysy inwestorskie wg. zakresu jw. – w 1 egz. + wersja elektroniczna z rozszerzeniem RDS,
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót – w 1 egz. + wersja elektroniczna z rozszerzeniem DOC,
- charakterystyka energetyczna budynku – 5 egz.

1. Wymagania względem dokumentacji projektowej:

- Opracowana dokumentacja projektowa powinna być wykonana ze szczególną starannością i dbałością z zachowaniem wszelkich zasad i wymogów przepisów oraz uwzględniać warunki panujące w zamieszkałych lokalach mieszkalnych, co niesie za sobą konieczność takiego wykonywania robót budowlanych – instalacyjnych, aby w ich trakcie zachowana była funkcja mieszkalna budynku.

2. Projekt budowlany i projekty wykonawcze należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami między innymi z:

- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2021 r poz. 2454);
 - obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 0725 ze zm.);
 - Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2022 r poz. 1679 ze zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 ze zm.);
 - Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r., poz. 2458).
- Zgodnie z warunkami technicznymi PEC w Suwałkach Spółka z o.o.

3.Do obowiązków wykonawcy należy pozyskanie :

- Wymaganych uzgodnień określonych warunkami technicznymi i przepisami Prawa Budowlanego.

Uwaga: Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać wymagane Aprobaty Techniczne ITB, Atesty Higieniczne PHZ, Certyfikaty Zgodności, Certyfikaty na Znak Bezpieczeństwa, bądź analogiczne dokumenty obowiązujące na terenie Unii Europejskiej.