

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

Telefon/faks.....

## **HARMONOGRAM TERMINOWO-RZECZOWO-FINANSOWY**

przeznaczonego na realizację zadania pn.:

**PRZEBUDOWA LOKALNEJ KOTŁOWNI MIAŁOWEJ O MOCY 3,3 MW ZLOKALIZOWANEJ W RĘDZINACH -**

**OSIEDLU ul. Broniewskiego WRAZ Z WYMIANA SIECI CIEPLNEJ w ramach zadania pn.:**

*„Wymiana kotłów wodnych na kotły o paleniskach ekologicznych oraz wymiana linii przesyłu ciepła do budynków użyteczności publicznej w Gminie Rędziny”*

wg zakresu:

### 1. Roboty budowlane:

- Roboty demontażowe obróbek blacharskich;
- Demontaż i montaż instalacji odgromowej;
- Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej;
- Docieplenie stropodachów;
- Docieplenie ścian
- Obróbki blacharskie
- Schody
- Prace demontażowe i przygotowawcze ścian;
- Roboty remontowe;
- Chodnik opaskowy
- Ogrodzenie
- Drogi dojazdowe i tereny utwardzone
- Wiata

### 2. Technologia kotłowni:

- Technologia kotłowni;
- Odbiory, oznakowania, zabezpieczenia;
- Instalacja sprężonego powietrza

### 3. Instalacje elektryczne:

- RG;
- Instalacja elektryczne i AKPiA w pompowni;
- Instalacja ośw. wewnętrznego i zewnętrznego;
- Instalacja elektryczna i AKPiA układu nawęglania kotłów;
- Instalacja elektryczna kotłów i urządzeń przy kotłowych;
- Instalacja odgromowa i uziemiająca;
- Pozostałe roboty

### 4. Instalacje sanitarne:

- Instalacja c.o. w budynku kotłowni –grzejniki, armatura
- Instalacja c.o. – rurociągi, izolacje;
- Instalacja wody zimnej ;
- Instalacja kanalizacji w budynku;
- Instalacja kanalizacji – roboty ziemne
- Instalacja wentylacji

### 5. Zewnętrzne sieci ciepłne – z podziałem na:

- Roboty ziemne;
- Sieci ciepłne;
- Węzły ciepłne.