

Harmonogram Realizacji Projektu

Nr Zadań (kontraktu/objektu/ elementu rozliczenia)	Wyszczególnienie (kontrakt/obiekt/element odrębnego odbioru/ element rozliczenia) oraz nazwa zadania	Początek	Koniec	Czas realizacji (w m-cach)	Faza realizacji (Wykonawstwo/Odbiory/Rozliczenie/Usuwanie wad i usterek)							
					2019				2020			
					I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Wielobranżowy projekt budowlany.											
2	Wielobranżowy projekt wykonawczy i powykonawczy.											
3	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze											
4	Budowa budynku kotłowni biomasowej (w zaproponowanej przez Oferta lokalizacji, zaakceptowanej przez Zamawiającego) oraz montaż wyposażenia technicznego, wykonanie instalacji elektrycznej, grzewczej, wentylacyjnej, sanitarnej i innych wymaganych przepisami prawa.											
5	Budowa zadaszonogo, magazynu paliwa o powierzchni 500 m ² wraz z ruchoma podłoga.											
6	Dostawa i montaż zespołu kotłowego											
7	Dostawa i montaż zespołu kotłowego (palenisko i zespół wymylników)-moc w paliwie - 9,5 MWt; moc zainstalowana - 8,0 MW - opalanego biomasą (zrębki drzewne) wraz z układem transportu biomasy oraz instalacją odpowietniania kotła											
8	Dostawa i montaż ekonomizera kondensacyjnego z niezbędnymi instalacjami.											
9	Dostawa i montaż systemu eliminacji pary wodnej z niezbędnymi instalacjami.											
10	Instalacja oczyszczania i odprowadzania spalin: czopuch, elektrofiltr; Dostawa i montaż komina.											
11	Instalacje elektryczne oraz przemienniki częstotliwości, osprzęt i aparatura elektryczna, rozdzielnice elektryczne. Dostawa i montaż AKPIA - systemu automatyki i opomiarowania kotła wraz z szafami automatyki łączone ze sterownikami, niezbędnym oprogramowaniem i sprzętem komputerowym i systemem wizualizacji pracy instalacji, wraz ze stanowiskiem obsługi. Ujednolicenie i doprowadzenie do zgodności i kompatybilności systemu AKPIA zmodernizowanej pompowni sieciowej z systemami AKPIA Kotłowni Biomasowej i elektrociepłowni gazowej.											
12	Instalacje technologiczno-hydrauliczne: system pomp, armatura, rurociągi. Przebudowa istniejącej pompowni łącznie z wymianą pomp obiegowych sieciowych i stabilizacyjnych oraz dostosowanie pompowni do współpracy z nowo wybudowaną instalacją.											
13	Zagospodarowanie terenu: wykonanie dróg dojazdowych i placu w rejonie rozbudowanego obiektu w zakresie niezbędnym do normalnej pracy, z zachowaniem istniejących głównych ciągów komunikacyjnych, tj. drogi dojazdowej do placu magazynowego dla transportu samochodowego											
14	Próby, odbiory, szkolenie załogi. Opracowanie i strukcji eksploatacji											
15	Próby rozruchowe, rozruch technologiczny 96 h kotłowni biomasowej i systemu ciepłowniczego. Osiągnięcie założonych parametrów. Pozwolenie na użytkowanie.											

.....
Pieczęć i podpis Wykonawcy