

Harmonogram rzeczowo-Finansowy Realizacji Projektu:

„Modernizacja systemu ciepłowniczego w Grajewie w celu zwiększenia jego efektywności – budowa wysokosprawnej instalacji kogeneracji zasilanej gazem”

załącznik 4/2

					Faza realizacji												załącznik 4/2
Nr Zadania (kontraktu/obiektu/ elementu odrębnego odbioru/ elementu rozliczenia)	Wyszczególnienie (kontrakt/obiekt/element odrębnego odbioru/ element rozliczenia) oraz nazwa zadania	Początek	Koniec	Czas realizacji (w m-cach)	(Wykonawstwo/Odbiory/Rozliczenie/Usuwanie wad i usterek)												Odbiory
					2019				2020				2021				
					I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Wykonanie dokumentacji projektowej				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Wielobranżowy projekt budowlany																
1.2	Projekt wykonawczy																
1.3	Projekt powykonawczy																
2	Elektrociepłownia – technologia i instalacje				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Budowa budynku żelbetowego wraz z instalacjami wewnętrznymi. Przyłącza sieciowe.																
2.2	Dostawa i montaż kompletnych agregatów kogeneracyjnych (3x 1,0 MWel + 2x 1,2 MWel). Układ chłodzenia i produkcji ciepłej wody z bloku silnika – chłodnica dachowa z naczyniem wyrównawczym, moduł kogeneracyjny odzysku ciepła z bloku silnika, armatura i orurowanie, wymiennik płytowy separacyjny z płynem chłodniczym. Instalacja technologiczno – hydrauliczna. Połączenie z istniejącą elektrociepłownią																
2.3	Układ odprowadzenia spalin – system czopuchów i kominów fundamentem i konstrukcją wsporczą. Tłumiki do agregatów																
2.4	Wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych EC + dostawa transformatorów																
2.5	Instalacje AKPIA - sterowanie zespołem kogeneracyjnym, synchronizacja z siecią, sterowanie układem odzysku ciepła, zdalny																
2.6	Budowa i wewnętrznej instalacji gazowej.																
3	Budowa węzła cieplnego oraz przyłącza cieplnego o długości ok. 480mb do Pływalni Miejskiej																
4	Zagospodarowanie terenu elektrociepłowni																
5	Próby, rozruch, uruchomienie i osiągnięcie założonych parametrów, instrukcja obsługi.																
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej  
Spółka z o.o.  
19-200 Grajewo, ul. Targowa 22  
NIP 719-11-94-986 REGON 450154594  
KRS 0000030682, kapitał zakł. 3.481.000,00 zł

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Radosław Zolnik