

Nazwa zamówienia:

Modernizacja stacji uzdatniania wody w Działdowie

I.	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
1.1.	Projekt techniczny w zakresie wystarczającym do wykonania zadania
II.	BRANŻA TECHNOLOGICZNO-SANITARNA
2.1.	Układ napowietrzania wody – rozdzielnia powietrza, instalacja powietrza z armaturą do aeratora i do siłowników przepustnic
2.2.	Układ filtracji wody – orurowanie istniejących zbiorników filtracyjnych, osprzęt, armatura
2.3.	System płukania złożeń – pompa płuczająca, armatura na tłoczeniu pompy i dmuchawy
2.4.	System dezynfekcji wody – sterylizator UV, zestaw dozowania podchlorynu sodu
2.5.	Zestaw pompowy II stopnia pompowania, z armaturą, kolektorami
2.6.	Przepływomierze elektromagnetyczne, z protokołem Modbus RTU
2.7.	Armatura, instalacja łącząca ze stali nierdzewnej, konstrukcje wsporcze
2.8.	Robocizna, transport, badania, rozruch, dokumentacja powykonawcza, szkolenie obsługi
III.	BRANŻA ELEKTRYCZNA I AKPIA
3.1.	Rozdzielnice: technologiczna RT, pompowni sieciowej RZH, pomp głębinowych
3.2.	Instalacje elektryczne zasilające urządzenia technologiczne
3.3.	Instalacje sterujące pracą SUW, ujęcia i zbiorników retencyjnych, oparte na sterownikach PLC, układ w pełni automatycznego sterowania
3.4.	Monitoring pracy stacji, z przesyłem danych do siedziby PGKiM Działdowo, z wizualizacją jej pracy i archiwizacją danych
IV.	SYSTEM MONITORINGU SIECI WODOCIĄGOWEJ
4.1	Analiza przedwdrożeniowa, przygotowanie planu radiowego, dokumentacja

4.2	Urządzenia pomiarowe z funkcją akustycznej detekcji wycieków
4.3	Urządzenia do zbierania danych godzinowych z urządzeń pomiarowych
4.4.	System centralny zarządzania danymi z urządzeń pomiarowych, szkolenie z obsługi systemu
4.5	Wizualizacja odczytów hałasu na platformie analitycznej
V.	MODERNIZACJA ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ
5.1	Wymian sieci azbestowo cementowej wodociągowej na sieć PE w 4 odcinkach o łącznej długości 950m
VI.	INNE
6.1	Instalacja fotowoltaiczna 11 kW na studni głębinowej 1A
6.2	Zbiorniki 4 szt. do gromadzenia wody deszczowej z budynku SUW