Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie aktualizacji oraz uzgodnienia i akceptacji u Energa Operator S.A. oddział w Olsztynie, instrukcji eksploatacji urządzeń energetycznych lub grup urządzeń energetycznych, zgodnie z zestawieniem dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Olsztynie zwanego dalej: **Zamawiającym**.

II. Zakres prac

1. Obiekty wymagające aktualizacji instrukcji:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Instrukcja Ogólna** – Instrukcja ruchu i eksploatacji urządzeń, sieci i instalacji odbiorczych w obiektach Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie.  |
| 2 | Przepompownia **P-1** ul. Towarowa;  |
| 3 | Przepompownia **P-2** ul. Al. Wojska Polskiego;  |
| 4 | Przepompownia **P-3** ul. Artyleryjska;  |
| 5 | Przepompownia **P-6** ul. Radiowa; |
| 6 | Przepompownia **P-8** ul. Gałczyńskiego;  **(instrukcja współpracy zespołu prądotwórczego zasilającego przepompownię)**. |
| 7 | Przepompownia **P-10** w Kieźlinach; |
| 8 | Przepompownia **P-13** ul. Bałtycka; **(instrukcja współpracy zespołu prądotwórczego zasilającego przepompownię).** |
| 9 | Przepompownia **P-24 (PX)** Ostrzeszewo;  |
| 10 | Instrukcja ruchu i eksploatacji Stacji Transformatorowej 15/0,4kV WPWiK O-0746;  |
| 11 | **Zbiorniki Wyrównawcze** (SUW Jaroty) ul. Masztowa |
| 12 | Stacja Uzdatniania Wody SUW **Kortowo** ul. Słoneczna |
| 13 | Ujęcie Wody „Wadąg” |
| 14 | Stacja Uzdatniania Wody SUW **Zachód** ul. Żeglarska;  |
| 15 | Stacja Uzdatniania Wody SUW **Karolin** ul. Wiosenna;  |
| 16 | Oczyszczalnia **Łyna** ul. Leśna;  |

1. Zamawiający udostępni wszelkie dane i dokumenty wymagane do przeprowadzenia aktualizacji instrukcji.
2. Zamawiający informuje, że nie posiada wersji elektronicznych obecnych Instrukcji eksploatacji urządzeń energetycznych lub grup urządzeń energetycznych.
3. Poprzez Aktualizację Zamawiający rozumie przygotowanie karty aktualizacji bądź przygotowanie nowej instrukcji w przypadku gdy zakres zmian jest zbyt obszerny dla karty aktualizacji.
4. Wykonawca przy realizacji aktualizacji instrukcji zobowiązany jest kierować się kryteriami zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Tekst jednolity Dz.U.2021.1210 z dnia 05.07.2021 r.), § 4, Instrukcja eksploatacji ma zawierać w szczególności:
	1. charakterystykę urządzenia energetycznego lub grupy urządzeń energetycznych;
	2. opis w niezbędnym zakresie układów automatyki, pomiarów, sygnalizacji, zabezpieczeń i sterowań;
	3. zestaw rysunków, schematów i wykresów z opisami, zgodnymi z obowiązującym nazewnictwem w języku polskim;
	4. opis czynności związanych z uruchomieniem, obsługą w czasie pracy i zatrzymaniem urządzenia energetycznego w warunkach normalnej pracy tego urządzenia;
	5. zasady postępowania w razie awarii oraz zakłóceń w pracy urządzenia energetycznego lub grup urządzeń energetycznych;
	6. wymagania w zakresie eksploatacji urządzenia energetycznego oraz terminy przeprowadzania przeglądów, prób i pomiarów;
	7. wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych dla danego urządzenia energetycznego lub grupy urządzeń energetycznych;
	8. identyfikację zagrożeń dla zdrowia i życia ludzkiego oraz dla środowiska naturalnego związanych z eksploatacją danego urządzenia energetycznego lub grupy urządzeń energetycznych oraz zasady postępowania pozwalające na eliminację podanych zagrożeń;
	9. organizację prowadzenia prac eksploatacyjnych;
	10. wymagania dotyczące środków ochrony zbiorowej lub indywidualnej, zapewnienia asekuracji, łączności oraz innych technicznych lub organizacyjnych środków ochrony, stosowanych w celu ograniczenia ryzyka zawodowego, zwanych dalej „środkami ochronnymi”, określone w odrębnych przepisach;
	11. wymagania kwalifikacyjne dla osób zajmujących się eksploatacją danego urządzenia lub grupy urządzeń energetycznych, określone w odrębnych przepisach.
5. Wykonawca w swojej ofercie powinien uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do wykonania aktualizacji, w tym koszty dojazdu, koszty przeprowadzenia inwentaryzacji, koszty wykonania schematów.