Załącznik nr 1 do ST

**PROTOKÓŁ "RAPORT" ODBIORU ROBÓT KONSERWACJI.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( Nazwa Firmy wykonującej usługę ) | Załącznik z przeprowadzonej konserwacji kotłowni i instalacji solarnej  za okres ................................................  z dnia ................................................... | |
| **KOTŁOWNIA :**  Lokalizacja :  ....................................................................................................................................................  Wykonujący konserwację ( imię i nazwisko )  1. ....................................................................................  2. ................................................................................... | | |
| **Opis wykonywanych czynności konserwacyjnych :** | | |
| Przegląd i inspekcja kotła wraz z odmulaniem kotłów | |  |
| Sprawdzenie instalacji elektrycznej i sterowniczej | |  |
| Sprawdzenie ścieżki olejowej oraz armatury automatów palnikowych wraz  z czyszczeniem i wykonaniem regulacji palnika olejowego | |  |
| Przegląd funkcjonalny automatyki sterowniczej, siłowników i pomp c. o. i c.w.u. | |  |
| Sprawdzenie działania zaworów odcinających, manometrów, termometrów  i zaworów bezpieczeństwa zabezpieczających kocioł i instalację | |  |
| Czyszczenie palnika : elektrody jonizacyjne, elektrod, fotokomórki, płytki spiętrzającej wentylatora | |  |
| Sprawdzenie pomp oraz uruchomienie pomp rezerwowych | |  |
| Czyszczenie filtrów paliwa | |  |
| Kontrola automatyki pogodowej, korekta nastaw armatury sterowniczej na bieżąco | |  |
| Analiza spalin kotła olejowego - wydruk dołączyć do raportu | |  |
| Sprawdzenie stanu technicznego zbiorników oleju, stan sprawności zaworów odcinających trójdrogowych, instalacji olejowych urządzeń pomiarowych | |  |
| Sprawdzenie i uzupełnienie ciśnienia powietrza w naczyniach przeponowych | |  |
| Sprawdzenie filtroodmulaczy i filtrów siatkowych w kotłowniach i węzłach | |  |
| Kontrola pracy urządzenia zmiękczającego wodę kotłową - sprawdzenie prawidłowości nastaw pracy głowicy oraz uzupełnienie solanki w razie potrzeby wykonanie analizy chemicznej ( materiał Wykonawcy ) | |  |
| Kontrola zasobnika podgrzewacza i wymienników c.w.u. | |  |
| Kontrola ciągu nawiewu i wywiewu wentylacji kotłowni sprawdzenie stanu technicznego przewodów dymowych oraz sprawności izolacji termicznej komina  i przewodów około kominowych | |  |
| Uzupełnienie wody w zładzie do poziomu określonego w instrukcji | |  |
| Usuwanie drobnych wycieków na instalacji c.o. i c.w.u. w kotłowni | |  |

**Data następnego przeglądu :** .................................................................................................

**Uwagi :** ....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

**Orzeczenie :** kotłownia sprawna technicznie / nie sprawna. \*

można użytkować / nie można użytkować.\*

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTALACJA SOLARNA :**  ....................................................................................................................................................  Wykonujący konserwację ( imię i nazwisko )  1. ....................................................................................  2. ................................................................................... | |
| **Opis wykonywanych czynności konserwacyjnych :** | |
| Przegląd i inspekcja instalacji i zbiorników buforowych |  |
| Sprawdzenie instalacji elektrycznej i sterowniczej |  |
| Przegląd funkcjonalny automatyki sterowniczej i pomp układu glikolowego. i c.w.u. |  |
| Sprawdzenie działania zaworów odcinających, manometrów, termometrów  i zaworów bezpieczeństwa zabezpieczających instalację solarną |  |
| Sprawdzenie sprawności urządzeń alarmowych |  |
| Korekta nastaw armatury sterowniczej – wykonywana na bieżąco |  |
| Sprawdzenie stanu technicznego zbiorników buforowych oraz stanu sprawności zaworów odcinających trójdrogowych, instalacji solarnej i urządzeń pomiarowych |  |
| Sprawdzenie i uzupełnienie ciśnienia w naczyniach przeponowych |  |
| Kontrola zasobnika c.w.u. |  |
| Kontrola i uzupełnienie izolacji termicznej instalacji oraz zbiorników buforowych i zbiornika c.w.u. |  |
| Usuwanie na bieżąco drobnych wycieków na instalacji glikolowej i c.w.u. |  |

**Data następnego przeglądu :** .................................................................................................

**Uwagi :** ....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

**Orzeczenie :** instalacja solarna sprawna technicznie / nie sprawna. \*

można użytkować / nie można użytkować.\*

Podpis wykonawcy Podpis osoby asyst. Podpis kier. G. Z.

1 ……………………………… ………………………………………. ........................................

2 ……………………………… ( Pieczątka)

\* niepotrzebne skreślić