

PROTOKÓŁ ROZRUCHU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

Etap I: rozruch mechaniczny

NR ZADANIA/PRZEDMIARU - MIEJSCOWOŚĆ:	
ULICA:	
OBIEKT:	
DATA:	

I. Skład Komisji Rozruchowej:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.

II. Podstawa wykonania rozruchu.

- A. Zgłoszenie Wykonawcy,
- B. Program Rozruchu przepompowni ścieków,
- C. Instrukcja Rozruchu przepompowni,
- D. Instrukcja Eksploatacji przepompowni,
- E. Protokoły odbioru technicznego robót, branża:
 - instalacyjno-inżynieryjna,
 - elektryczna,
 - automatyka;
- F. Dokumentacja rozruchowa.

III. Przeprowadzenie rozruchu:

Podczas I etapu rozruchu (rozruch mechaniczny) komisja dokonała sprawdzenia i oceny następujących elementów:

1. wykonanie montażu urządzeń technologicznych;
2. usytuowania elementów instalacji i urządzeń,
3. tabliczek znamionowych urządzeń,
4. prawidłowości połączeń mechanicznych i elektrycznych,
5. działania części ruchomych instalacji i urządzeń poprzez uruchomienie ich ręczne:
 - armatura wyposażona w mechanizm ręcznej obsługi – otwarcie i zamknięcie zasuw nożowych,
 - elementy obrotowe (wirniki, wały, itp.) – sprawdzenie ruchu w pełnym zakresie obrotu,
 - sprawdzeniu działania urządzeń „na sucho” bez obciążenia i bez podania medium
6. prawidłowości połączeń rurociągów technologicznych;
7. prawidłowości montażu pomp, ich ustawienia i zamocowania;
8. prawidłowości zainstalowania zaworów zwrotnych i ich ustawienia w stosunku do kierunku przepływu,
9. prawidłowości wykonania kształtek,
10. urządzeń energetycznych - zasilania elektrycznego,
11. prawidłowości wykonania zamocowań i podpór,
12. skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
13. połączeń urządzeń i armatury,
14. prawidłowych obrotów zamontowanych pomp,
15. prawidłowości zamontowania sondy hydrostatycznej oraz pływakowych sygnalizatorów poziomu ścieków.

Komisja postanawia:

- Rozruch mechaniczny przepompowni zakończony wynikiem pozytywnym / negatywnym*
- Obiekt nadaje się / nie nadaje się* do przeprowadzenia rozruchu hydraulicznego

IV. Załączniki do protokołu rozruchu

A. Dokumentacja rozruchowa:

1. Program Rozruchu przepompowni ścieków;
2. Instrukcja rozruchu Przepompowni Ścieków;
3. Instrukcja eksploatacji Przepompowni Ścieków;
4. Dokumentacja Techniczno-Ruchowa;
 - 4.1 Instrukcja obsługi pompy zatapialne
 - 4.2 Deklaracja zgodności – szafa sterownicza;
 - 4.3 Deklaracja zgodności – pompownia ścieków;
5. Protokoły technicznych odbiorów;
 - 5.1 Protokół technicznego odbioru robót nr- Branża: Automatyka, Przepompownia- AKPiA;
 - 5.2 Protokół technicznego odbioru robót nr- Branża: Elektryczna, Przepompownia- zasilanie przepompowni;
 - 5.3 Protokół technicznego odbioru robót nr- Branża: Instalacyjno-Inżynierska, Przepompownia- technologia;
 - 5.4 Protokół z inspekcji wykonawstwa robót z dnia – Przepompownia-technologia;
 - 5.5 Protokół próby wodnej szczelności – instalacja technologiczna Przepompowni
 - 5.6 Protokół z inspekcji wykonawstwa robót z dnia- kontrola radiograficzna Przepompowni
 - 5.7 Protokół badań radiograficznych ;

- 5.8 Protokół z pomiarów ochronnych
- 5.9 Protokół prawidłowości nastawienia wyzwalaczy termicznych ;
- 5.10 Protokół pomiarów rezystancji izolacji kabla „nn”;
- 5.11 Protokół pomiarów rezystancji uziemień;
- 6 Protokoły pomiarów wykonywanych w trakcie rozruchów:
 - 6.1 Protokół pomiarów akustycznych;
 - 6.2 Protokół poboru mocy i natężenia prądu podczas rozruchu i pracy pomp;
 - 6.3 Protokół pomiarów wysokości podnoszenia i wydajności pomp;
- 7 Protokół szkolenia;
- 8 Karta gwarancyjna;
- 9 Tabliczki znamionowe urządzeń (drugi komplet);

V. Podpisy Komisji

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Uwagi:

