

Załącznik

Skrócone zasady odbiorów nowych węzłów ciepłych – obcych

Wariant 2- Węzły ciepłe nowe, realizowane przez Odbiorcę ciepła i eksploatowane przez Fortum

Power and Heat

(Pojęcie - nowe węzły ciepłe - określa węzły ciepłe przyłączane do sieci ciepłowniczej na podstawie Umowy o przyłączenie.)

§ 1

Warunkiem dopuszczenia węzła ciepłego do eksploatacji i jego uruchomienia są:

1. Zgodność wykonania węzła z dokumentacją techniczną.
2. Pozytywne wyniki (potwierdzone protokołami) prób, odbiorów częściowych, badań i pomiarów tj.
 - prób ciśnieniowych węzła ciepłego,
 - pomiarów elektroenergetycznych ,
 - odbioru urządzeń ciśnieniowych przez Urząd Dozoru Technicznego.
3. Stwierdzenie prawidłowości działania urządzeń zabezpieczających, aparatury kontrolno- pomiarowej oraz sygnalizacyjnej.
4. Złożenie przez Odbiorcę ciepła zlecenia rozpoczęcia dostawy ciepła w Dziale Obsługi Klientów Fortum Power and Heat.

§ 2

1. Odbiory robót częściowych, oraz odbiór końcowy dokonuje Komisja powołana przez Inwestora.
2. Przedstawiciele Fortum Power and Heat uczestniczą w odbiorach , o których mowa w § § 4, 5 i 6. Wyniki tych odbiorów potwierdzane są przez strony w protokołach odbiorów, których wzory dostarcza Fortum Power and Heat.
3. Terminy odbiorów o których mowa w ust.2 Inwestor ustala w Fortum Power and Heat. w Grupie Realizacji Inwestycji i Remontów.

§ 3

1. **Próbie ciśnieniową węzła ciepłego** Inwestor przeprowadza po zakończeniu robót montażowych.
2. Z wyniku dokonanej próby ciśnieniowej sporządzany jest „Protokół odbioru próby ciśnieniowej węzła ciepłego”.

§ 4

1. **Rozruch i ruch próbny węzła ciepłego** Inwestor przeprowadza po przedłożeniu w Grupie Realizacji Inwestycji i Remontów odpowiednio przygotowanej dokumentacji technicznej,

a w szczególności:

- Projekt węzła ciepłego (uzgodniony w Fortum Power and Heat.) z naniesionymi zmianami w toku budowy,
- „Protokół odbioru próby ciśnieniowej węzła ciepłego”,
- Decyzje Urzędu Dozoru Technicznego dopuszczenia do eksploatacji urządzeń ciśnieniowych lub oświadczenie UDT o dokonanych odbiorze,

- „Protokół pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji i urządzeń elektrycznych” oraz „Protokół sprawdzenia zabezpieczenia przeciwporażeniowego różnicowoprądowego”,
2. Komisja stwierdza prawidłowość wykonania węzła zgodnie z dokumentacją techniczną i zezwala na rozruch i ruch próbny węzła cieplnego, po czym sporządza „Protokół rozruchu i ruchu próbnego”.
 3. W dniu rozruchu węzła cieplnego urządzenia pomiarowo – regulacyjne zamontowane w węźle cieplnym zostaną zaplombowane przez pracownika Fortum Wrocław S.A.
 4. Z czynności uruchomienia sporządza się „Protokół rozpoczęcia dostawy ciepła” oraz „Protokół odbioru ciepłomierza, wodomierzy i regulatorów hydraulicznych”.

§ 5

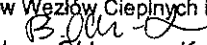
1. Po przeprowadzonym ruchu próbnym, Komisja stwierdza **gotowość węzła do eksploatacji** i sporządza „Protokół gotowości urządzenia energetycznego do eksploatacji”.

§ 6

1. **Odbiór końcowy węzła cieplnego** Inwestor przeprowadza po wykonaniu całości robót wynikających z uzgodnionej w Fortum Power and Heat. dokumentacji technicznej, oraz po spełnieniu ustaleń zawartych w Umowie o przyłączenie.
 2. W wyniku dokonanego odbioru końcowego sporządzany jest „Protokół odbioru technicznego końcowego i przyjęcia do eksploatacji węzła cieplnego”.
- Załącznikami do „Protokołu odbioru technicznego końcowego” są dokumenty:
- „Protokół odbioru próby ciśnieniowej węzła cieplnego”,
 - „Protokół rozruchu i ruchu próbnego ”,
 - „Protokół gotowości urządzenia energetycznego do eksploatacji”,
 - Decyzja Urzędu Dozoru Technicznego o dopuszczeniu urządzeń ciśnieniowych do eksploatacji,
 - „Protokół pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji i urządzeń elektrycznych” oraz „Protokół sprawdzenia zabezpieczenia przeciwporażeniowego różnicowoprądowego”,
 - „Protokół rozpoczęcia dostawy ciepła”,
 - „Protokół odbioru ciepłomierza, wodomierzy i regulatorów hydraulicznych”.

§ 7

1. **Przekazanie węzła cieplnego do eksploatacji** następuje na podstawie Protokołu odbioru technicznego końcowego i przyjęcia do eksploatacji węzła cieplnego”.

Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.
 Oddział we Wrocławiu
 Pełnomocnik Spółki
 Koordynator Grupy Realizacji Inwestycji
 i Remontów Węzłów Ciepłych i Kół

 Barbara Orlaszewy-Korkus