

WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA NOWYCH ŹRÓDEŁ ENERGII DO KOTŁOWNI K VI A

Dotyczy:

Modernizacja źródła ciepła – podniesienie efektywności energetycznej z wykorzystaniem OZE i kogeneracji w systemie ciepłowniczym w Darłowie.

Lokalizacja:

Kotłownia gazowa K VI A, 76-150 Darłowo ul. Żeromskiego 15, działka nr. 12 obręb 11 miasta Darłowo

Parametry pracy kotłowni gazowej K VI A:

1. Wartość ciśnienia czynnika grzewczego w sieci ciepłej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi max: **0,3 [MPa]**.
2. Obliczeniowa temperatura czynnika grzewczego w sieci wynosi:
 - sezon zimowy **83/58 °C**
 - sezon letni **70/35 °C**

Miejsce przyłączenia do instalacji technologicznej kotłowni K VI A:

1. Nowe źródła ciepła należy włączyć do istniejącej technologii kotłowni gazowej KVIA, zapewnić ich odpowiednią współpracę w różnych okresach pracy (sezon zimowy i sezon letni).
2. Zaprojektować automatykę oraz zamontować armaturę regulacyjną w sposób umożliwiający alternatywną samodzielną pracę kotłowni gazowej.
3. zapewnić stabilizację hydrauliczną obiegów grzewczych.

Wymogi dla instalacji elektrycznej:

1. Wykonać adaptację istniejącej instalacji elektrycznej w kotłowni na potrzeby współpracy z instalacją elektroenergetyczną nowych źródeł.
2. Zapewnić zasilanie elektryczne z pominięciem nowych źródeł umożliwiające alternatywną pracę kotłowni gazowej.

Wymogi dla AKP i A

1. System Monitoringu i Wizualizacji należy zaprojektować i wykonać w sposób umożliwiający jego integrację lub współdziałanie z istniejącym w MPEC Darłowo systemem ASIX EVO 8.
2. Dla każdego źródła energii ciepłej zainstalować ultradźwiękowe liczniki energii ciepłej. Liczniki powinny posiadać wbudowane moduły M-Bus, umożliwiające współpracę system Monitoringu i Wizualizacji.

Zasady uzgodnień:

1. Wszystkie rozwiązania techniczne połączenia nowych źródeł z istniejącą kotłownią winny być uzgodnione z MPEC Darłowo;
 - 1) wykonawca projektu przygotowuje wstępną koncepcję rozmieszczenia instalacji oraz pomieszczeń technicznych na terenie istniejącej kotłowni
 - 2) wykonawca projektu opracuje analizę kompleksowej współpracy nowych i istniejących instalacji w różnych konfiguracjach i okresach pracy sezonowej
2. Warunki techniczne zachowują ważność przez okres dwóch lat od daty wydania.

Darłowo 15.01.2024r.

MPEC Sp. z o.o. w Darłowie
KIEROWNIK
Działu Eksploatacji
.....
Sporządził Marian Moroz