

"Zaprojektowanie, dostawa i montaż instalacji podawania biomasy do zbiorników przykotłowych kotła K-7 w Elektrowni Konin" w ramach przedsięwzięcia pn. "Przystosowanie kotła węglowego K-7 w elektrowni Konin do wyłącznego spalania biomasy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną".

1. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przedstawienie rozwiązania koncepcyjnego rozbudowy trasy przenośników podających biomasę w sposób umożliwiający dostawę tego paliwa do zasobników przebudowanego na kocioł fluidalny kotła K-7 razem z urządzeniami i instalacjami pomocniczymi. Koncepcja niniejsza stanowi zamienne opracowanie do Część II Specyfikacja Techniczna w części dotyczącej lokalizacji wieży przesypowej i przenośników do zbiorników przykotłowych. Niniejsze opracowanie zmienia rysunki nr B1-173150 i B1-173151.

2. OPIS ROZWIĄZANIA

Głównymi zmianami w stosunku do pierwotnego rozwiązania są:

- przesunięcie wieży przesypowej w kierunku zachodnim,
- lokalizacja układu przenośników transportujących biomasę do zbiorników przykotłowych od strony zachodniej kotła K-7.

W niniejszym opracowaniu, na rysunku nr 001 przedstawiono lokalizację rozbudowywanego układu transportu biomasy. Układ składa się z nowego odcinka nr 3 o długości ok. 70 m, stanowiącego przedłużenie istniejącego odcinka nr 1 aż do planowanej nowej wieży przesypowej, oraz odcinka 4 stanowiącego połączenie pomiędzy nowym odcinkiem 3 a przenośnikami zgrzeblowymi rozdzielającymi (zlokalizowanymi nad nowymi zasobnikami przewidzianego do przebudowy kotła K-7). W zakres trasy wchodzi przenośniki oraz ich konstrukcje wsporcze.

Odcinek 4 poprowadzony został po zachodniej stronie osi kotłowni K-7 oraz elektrofiltra kotła K7.

Załącznik:

Rysunek nr 001 - Układ podawania paliwa biomasowego – PLAN SYTUACYJNY