

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. „Budowa instalacji do przesyłu pary wodnej na terenie zakładu STEICO Sp. z o. o. w Czarnej Wodzie”

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie napowietrznej estakady technicznej, którą prowadzony będzie rurociąg pary wodnej DN150, rurociąg kondensatu pary wodnej DN80, a także trasa kablowa. Projektowana estakada przebiegać będzie pomiędzy budynkiem ciepłowni SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. a nową kotłownią przy hali produkcyjno – magazynowej LVL. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zakładu STEICO Sp. z o.o. w Czarnej Wodzie przy ul. Mickiewicza 10, w granicach działek o numerach 795/36, 795/37 oraz 795/1.

Instalacja wykorzystywana będzie do transportu mediów technicznych takich jak para wodna i kondensat pary wodnej pomiędzy ciepłownią SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o. o., a nową kotłownią przy hali LVL. Estakadą prowadzone będą również trasy kablowe kabli elektroenergetycznych.

Długość instalacji wyniesie ok. 214 m. W początkowym odcinku o długości ok. 62 m konstrukcja estakady będzie przystosowana docelowo do przeniesienia 10 – 12 rur w trzech poziomach, a na dalszym odcinku 2 rur opartych na jednym poziomie. Na całym odcinku estakada prowadziła będzie również koryta kablowe. W pierwszym etapie inwestycji projektowana estakada na całej długości prowadziła będzie dwa przewody rurowe na jednym poziomie: rurociąg z parą przegrzaną DN 150 o parametrach ok. 260 °C i ciśnieniu 27 bar, rurociąg powrotny kondensatu DN 80 o temperaturze ok. 105 °C a także koryta kablowe.

Przewody rurowe prowadzone estakadą wykonane będą ze stali w izolacji termicznej z wełny mineralnej. Przewody będą wyposażone w kompletną armaturę wymaganą dla układów ciśnieniowych. W budynku nowej kotłowni przy hali LVL zostanie zainstalowany rozdzielacz pary. Montaż docelowej ilości rurociągów na początkowym odcinku estakady planowany jest w kolejnym etapie realizacji inwestycji, co będzie związane z innymi inwestycjami na terenie zakładu STEICO Sp. z o.o.

Projektowana estakada będzie estakadą nadziemną wspartą na słupach osadzonych w gruncie za pomocą fundamentów betonowych. Konstrukcja estakady składać się będzie ze stalowych kratownic przestrzennych lub skartowanych belek wspartych na słupach nośnych. Konstrukcja poszczególnych odcinków estakady będzie dostosowana do obciążenia tych odcinków. Wysokość estakady wynosić będzie od 2,2 do 7,8 m i będzie zmienna w zależności od odcinka przebiegu, w celu uniknięcia kolizji z istniejącymi elementami sieci infrastruktury na terenie zakładu.

/-/ Burmistrz Czarnej Wody