

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA****pn. "Budowa kotłowni biomasowej o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie do 15,0 MWt na potrzeby zakładu STEICO Sp. z o. o. w Czarnej Wodzie"**

Przedsięwzięcie planowane jest do realizacji w zakładzie STEICO Sp. z o. o. w Czarnej Wodzie przy ul. Mickiewicza 10, na działkach o nr ewidencyjnym 795/8 i 795/1.

Zzakłada budowę budynku kotłowni nowego kotła biomasowego o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie do 15 MWt oraz obiektów pomocniczych, głównie związanych z magazynowaniem i podawaniem paliwa. Inwestycja zostanie zrealizowana na terenie zakładu Steico Sp. z o. o. w Czarnej Wodzie w bezpośrednim sąsiedztwie hali produkcyjno-magazynowej LVL. Powierzchnia projektowanego budynku kotłowni wynosić będzie ok. 300m<sup>2</sup>. Po zachodniej stronie kotłowni zlokalizowane zostaną urządzenia ochrony powietrza, czyli cyklon i filtr workowy, a także komin o wysokości  $h = 25,0$  m oraz średnicy  $d = 1,1$  m, odprowadzający spaliny z projektowanego kotła. Po wschodniej stronie kotłowni znajdować się będzie boks, do którego odprowadzane będą odpady paleniskowe z kotła, a także pyły wydzielone w urządzeniach ochrony powietrza. Boks ten będzie posiadał szczelne, betonowe podłoże. Na północ od budynku kotłowni znajdować się będą zasobniki biomasy przeznaczonej do spalania na ruszcie kotła. Zasobniki te umożliwią będą podawanie biomasy o różnym stopniu wilgotności - zasobnik biomasy wilgotnej będzie posiadał powierzchnię ok. 130 m<sup>2</sup>, a zasobnik biomasy suchej ok. 195 m<sup>2</sup>. Zasobniki biomasy będą miały postać obudowanych po bokach boksów wyposażonych w system podawania paliwa z ruchomą podłogą. Zasobniki połączone będą z budynkiem kotłowni zabudowanymi przenośnikami. Po północnej stronie zasobników biomasy znajdować się będą boksy magazynowe, w których gromadzona będzie biomasa przeznaczona do spalania na ruszcie kotła. Boksy te będą obudowane po bokach, zadaszone oraz wyposażone w szczelną, betonową nawierzchnię. Biomasa wilgotna będzie magazynowana w boksach o łącznej pojemności ok. 580 m<sup>3</sup>, biomasa sucha w boksach o pojemności ok. 1 300 m<sup>3</sup>. Pojemność zbiornika magazynowego pyłu biomasy wyniesie około 1 400 m<sup>3</sup>.

Podstawowe parametry projektowanego kotła biomasowego:

Łączna maks. moc cieplna kotła w paliwie	do 15,0 Mw <sub>t</sub>
Moc cieplna w paliwie palników pyłowych	2 x 2,75 Mw <sub>t</sub>
Moc cieplna w paliwie palników rozpałkowych	2 x 1,2 Mw <sub>t</sub>
Sprawność kotła	85,0 %
Nominalna wydajność kotła	16,0 Mg pary/h.

Planowane przedsięwzięcie budowy kotłowni realizowane będzie w granicach dwóch działek o nr ewidencyjnych 795/8 o powierzchni 1,8414 ha oraz 795/1 o powierzchni 0,9762 ha. Teren działek jest częściowo nieutwardzony, pokryty roślinnością trawiastą. Znajdują się tutaj również pozostałości po obiektach przemysłowych w postaci budynków oraz utwardzone place magazynowe.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia powierzchnia biologicznie czynna w obrębie działki nr 795/8 nie ulegnie zmianie, ponieważ projektowane obiekty będą realizowane na terenie już utwardzonym. W obrębie działki nr 795/1, zabudowana zostanie powierzchnia biologicznie czynna wynosząca ok. 1200 m<sup>2</sup>, co stanowi ok. 12,2% powierzchni całkowitej tej działki. Po realizacji inwestycji udział powierzchni biologicznie czynnej w obrębie działki nr 795/1 wynosić będzie ok. 80% jej powierzchni całkowitej.

/-/ Burmistrz Czarnej Wody