

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. „Opracowanie technologii wytwarzania kompozytów na bazie drewno-plastik z surowców odpadowych”

Przedsięwzięcie planowane jest do realizacji w Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Przemysłu Płyt Drewnopochodnych sp. z o. o. w Czarnej Wodzie, ul. Mickiewicza 10a, działka ewidencyjna nr 79/2. Jest projektem badawczym, innowacyjnym, z którym nie jest związana budowa nowych obiektów lub przebudowa obiektów istniejących.

Przedsięwzięcie zakłada realizację jednoetapowego projektu badawczego, polegającego na opracowaniu nowej technologii produkcji wyrobów kompozytowych z wykorzystaniem surowców odpadowych, dlatego kwalifikuje się do instalacji związanych z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów. Do opracowania technologii wytwarzania kompozytów na bazie drewno-plastik z surowców odpadowych wykorzystywane będą odpady poprodukcyjne z przerobu makulatury, pochodzące z zakładów celulozowych. Odpad ten, zgodnie z katalogiem odpadów, został zaklasyfikowany pod kodem 03 03 07 - mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury. Głównymi składnikami odrzutów poprodukcyjnych są skrawki polietylenu i propylenu o różnej gęstości, skrawki papieru powlekane polietylenem oraz pewne ilości włókien celulozowych (makulaturowych). Odpady pozyskane z zakładów celulozy są odpadami wysortowanymi po myjni wodnej. W prowadzonych pracach badawczych odpady te zostaną poddane procesowi mielenia do postaci cząstek o określonych wymiarach, a następnie będą mieszane w odpowiedniej proporcji z pyłem drzewnym dostarczonym z zakładów zajmujących się obróbką drewna. Tak przygotowany surowiec zostanie poddany termiczno-ciśnieniowemu procesowi przetwarzania, w wyniku którego zostaną wytworzone tzw. kompozyty WPC (ang. Wood-Plastic Composites). Ten półprodukt zostanie następnie wykorzystany do tworzenia prototypowych produktów kompozytowych. Proces przetwarzania jest procesem odzysku określonym symbolem R5 w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21). Prace badawcze będą trwały do końca roku 2014. Po zakończeniu etapu badawczego wszelkie pozostałości odpadów zostaną przekazane do docelowego zakładu, w którym zostanie uruchomiona linia produkcyjna z wykorzystaniem opracowanej technologii.

Zakłada się, że do realizacji przedsięwzięcia zostanie wykorzystane ok. 3 tony materiałów, tj. odpadów. W fazie realizacji projektu prace będą prowadzone przy użyciu urządzeń znajdujących się w strukturach Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Płyt Drewnopochodnych sp. z o.o. w Czarnej Wodzie. Dla pracy tych urządzeń niezbędne będzie zużycie energii elektrycznej oraz ciepłej. Nie wpłynie ono jednak znacząco na roczne zapotrzebowanie ośrodka. Nie przewiduje się wykorzystywania technologicznego wody ani innych surowców naturalnych. Zużycie paliw występować będzie jedynie na etapie transportu materiałów do ośrodka badawczego.

Planowane przedsięwzięcie prowadzone będzie w istniejącej hali. W trakcie realizacji projektu będą wykorzystywane wyłącznie te materiały i urządzenia, które spełniają odpowiednie normy dopuszczające je do stosowania. Prace będą wykonywane z należytą dbałością o środowisko naturalne oraz zdrowie i życie ludzi a ich dokładność będzie na bieżąco kontrolowana. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia, jego lokalizację i powierzchnię, a także czas trwania prac oddziaływanie nie przekroczy standardów jakości środowiska i nie spowoduje uciążliwości poza granicami Ośrodka.

/-/ Burmistrz Czarnej Wody