

Załącznik nr 1 do decyzji Wójta Gminy Bestwina z dnia 29 marca 2022 r. znak ZFiŚ.6220.1.2021

Instalacja do recyklingu kabli zlokalizowana jest wewnątrz murowanego budynku o powierzchni 0,334 ha i wysokości 12,65 m, na terenie zakładu wnioskodawcy przy ul. Witosza 28 w Bestwinie, na działce nr 714/86. Jest to obiekt zadaszony, zamykany o betonowej posadzce, wyposażony w monitoring wizyjny.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącej instalacji do recyklingu kabli o dodatkowy separator elektrostatyczny KWS 1010-0 z jednym bębniem separującym o długości 1 m i zapotrzebowaniu mocy 3,5 kW, który służyć będzie separacji małych elementów metalicznych od materiałów niemetalicznych. Wydajność separatora wyniesie 300 kg/h. Odpad przeznaczony do separacji transportowany będzie na podajnik wibracyjny, a następnie na wirujący, metalowy bęben. Przed wprowadzeniem na bęben materiał będzie naładowany elektrycznie w wysokonapięciowym koronowym polu elektrycznym. Częsteczki przewodzące prąd stracą szybko swój ładunek poprzez kontakt z bębniem i spadną do pojemnika. Częsteczki nie przewodzące przywierają będą do bębna i będą z niego usuwane w innym miejscu za pomocą zgarniacza a następnie trafią do pojemnika. Urządzenie pozwoli na rozdzielenie miedzi w postaci pyłu od pyłów niemetalicznych. Odciągane z separatora pyły będą trafiały do istniejącej odpylni, a następnie umieszczane będą w pojemnikach typu big bag na szczelnym podłożu i odbierane przez uprawniony podmiot celem dalszego zagospodarowania.

Powstające pyły miedzi będą używane do produkcji stopów aluminium w zakładach wnioskodawcy w Bestwinie, Oświęcimiu i Skawinie.

WÓJT -

*mgr Artur Beniowski*

