

tytuł: Budowa linii kablowej 15kV na dnie Zbiornika Czorsztyńskiego

Projekt: **Budowa linii kablowej 15kV na dnie Zbiornika Czorsztyńskiego** jest współfinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 (RPO WM), Działanie 4.1.Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii 4.1.1 Rozwój infrastruktury dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych.

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowych: średniego napięcia (SN) 15 kV, linii światłowodowej (układanej równolegle z linią średniego napięcia na dnie Zbiornika Czorsztyńskiego), oraz kontenerowych stacji transformatorowych na jego brzegach wraz z wykonaniem adaptacji bądź przebudowy istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej stacji transformatorowej Frydman oraz Dębno w istniejących obiektach pompowni oraz modernizację rozdzielni RPW 15 w elektrowni Niedzica.

Linia kablowa SN będzie służyć do zasilania projektowanych stacji, natomiast światłowód posłuży do skomunikowania (wizualizacja i zdalne sterowanie) stacji z centralą ZEW Niedzica.

Projektowana linia energetyczna oraz światłowodowa będzie wykonywana w relacji: Elektrownia Wodna Niedzica – stacja transformatorowa „Zamajerz” – stacja transformatorowa „Stylchyn” – stacja transformatorowa „Frydman Podprzylasek” – stacja transformatorowa „Pompownia Frydman” – stacja transformatorowa „Pompownia Dębno”.

Celem inwestycji jest budowa sieci elektroenergetycznej dzięki której będzie możliwość podłączenia nowych źródeł OZE. W wyniku realizacji inwestycji powstanie ponad 12,5 km sieci, dzięki której wzrośnie możliwość przyłączenia nowych odbiorców w tym tych produkujących OZE. Ułożenie kabla na dnie zbiornika, w połączeniu z ułożonym światłowodem stworzy inteligentną sieć zmniejszającą straty powstające w procesie dystrybucji.

Realizacja inwestycji przyczyni się również do zapewnienia bezpieczeństwa w regionie, w przypadku awarii aktualnie ułożonego kabla. Dzięki połączeniu nowego majątku z istniejącym uzyska się możliwość inteligentnej konfiguracji sieci tj. takiego przełączania zasilania aby zapewnić pewność dostaw energii elektrycznej nawet podczas awarii. W

przypadku zaistnienia lokalnego „blackoutu” lub innej tego typu rozległej awarii sieciowej. Po realizacji inwestycji zwiększy się także bezpieczeństwo zasilania Pompowni Frydman i Pompowni Dębno – tj. obiektów hydrotechnicznych odpowiedzialnych za przepompowywanie wody z terenów położonych w depresji wzgl. Zbiornika Czorszyńskiego. Pompownie te zapewniają bezpieczeństwo powodziowe dla w/w miejscowości.

Wartość kosztów kwalifikowanych projektu wynosi 7 755 000 zł, z czego dofinansowanie stanowi 6 575 464 zł.

