



Nowa metoda rekultywacji terenów zdegradowanych w rejonie KWB Konin z zastosowaniem uprawy konopi włóknistych

Projekt realizowany z udziałem instrumentu finansowego LIFE+ Unii Europejskiej
oraz dofinansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PROGRAM LIFE+

Nowa metoda rekultywacji terenów zdegradowanych w rejonie KWB Konin z zastosowaniem uprawy konopi włóknistych
(*Remediation of degraded land in the region of Lignite Mine Konin by cultivation of industrial hemp*)

Nr Projektu: LIFE11 ENV/PL/445
Akronim Projektu: EKOHEMPKON
Instytucje Finansujące: EU - Instrument finansowy LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
Okres Realizacji Projektu: 01.10.2012 r. - 30.09.2018 r.
Beneficjent: Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich, Wojska Polskiego 71B, 60 630 Poznań.
Współbeneficjent: Spółdzielnia Kótek Rolniczych w Kazimierzu Biskupim, Golińska 10, 62-530 Kazimierz Biskupi.
Kierownik Projektu: dr Jerzy Mańkowski, email: jerzy.mankowski@iwnirz.pl

LIFE+ jest instrumentem finansowym Unii Europejskiej koncentrującym się na współfinansowaniu projektów w dziedzinie ochrony środowiska. Głównym celem programu LIFE+ jest wspieranie procesu wdrażania wspólnotowego prawa ochrony środowiska, realizacja polityki ochrony środowiska oraz identyfikacja i promocja nowych rozwiązań dla problemów dotyczących ochrony środowiska.

W dniu 01 października 2012 r. Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich rozpoczął w ramach programu Life+ realizację projektu „**Rekultywacja terenów zdegradowanych w rejonie BVB Konin z zastosowaniem konopi włóknistych**”.

Miejszem realizacji projektu są tereny pogórnice Kopalni Węgla Brunatnego „Konin” w miejscowości Kazimierz Biskupi, Województwo Wielkopolskie.

W projekcie przewiduje się po rekultywacji terenów pokopalnianych utworzenie modelowego systemu pokazującego możliwość zarówno rekultywacji terenów zdegradowanych jak i obrazującego możliwość późniejszego wykorzystania terenów zreaktywowanych do uprawy roślin przemysłowych, wykorzystywanych do ekologicznej produkcji masy celulozowo - papierniczej, surowców budowlanych, materiałów kompozytowych oraz surowców energetycznych.

Do rekultywacji zostaną zastosowane w płodozmianach dwie rośliny tj. konopie włókniste i lucerna siewna. Realizacja projektu pozwoli przywrócić tereny zdegradowane rolnictwu. Utworzenie pokazowego obiektu rekultywacji wpłynie na poprawę sytuacji środowiskowej w rejonie odkrywki Kazimierz Biskupi. Uprawiane rośliny wpłyną na redukcję zanieczyszczeń pyłowych oraz redukcję CO₂ z atmosfery. Przywrócenie do użycia terenów pokopalnianych przywróci przyjazne siedliska dla ptaków oraz owadów.

Ważnym atutem rozwiązania jest wytworzenie na glebach zdegradowanych dużej ilości biomasy, która w trakcie rekultywacji będzie wykorzystywana do odtworzenia próchnicy w glebie. W przyszłości słoma konopna będzie cennym surowcem do różnych zastosowań .

Utworzony w wyniku realizacji projektu modelowy system rekultywacji gleb i ekologicznego zagospodarowania otrzymanych surowców z terenów zdegradowanych przez kopalnię węgla brunatnego w Koninie-złoże Kazimierz Biskupi służyć będzie jako pokazowy obiekt dla innych rejonów wymagających rekultywacji po degradacji przez kopalnie odkrywkowe lub działalność przemysłową.



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH
INSTITUTE OF NATURAL FIBRES & MEDICINAL PLANTS

ul. Wojska Polskiego 71 b, 60-630 Poznań
tel.: +48 61 84 55 800; +48 61 84 55 851; fax: +48 61 84 17 830
e-mail: life@iwnirz.pl www.ekohempkon.iwnirz.pl www.iwnirz.pl