



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



BIOELEKTROWNIE ŚWIĄTOKRZYSKIE MK –
STOKI DUŻE Sp. z o.o.



Projekt "Potencjał paszowy, energetyczny i ekonomiczny upraw ślazuwca pensylwańskiego na glebach lekkich, odłogowanych i rekultywowanych"

Umowa nr BIOSTRATEG1/270745/2/NCBR/2015

Informacja na temat efektów fermentacji metanowej kiszonki Ślazuwca Pensylwańskiego

W ramach realizacji Podzadanie 2.1. pt.: „Badanie potencjału fermentacyjnego ślazuwca pensylwańskiego jako substratu do biogazowni rolniczej” określono w przydatność kiszonki Ślazuwca Pensylwańskiego jako substratu do procesu fermentacji metanowej w biogazowni rolniczej. Materiał n pozwalał na uzyskanie wysokiej wydajności produkcji biogazu. Współczynnik produkcji biogazu, określający objętość biogazu powstającego z suchej masy organicznej dla kiszonki Ślazuwca Pensylwańskiego był w przedziale **600 – 800 l/kg**. Zawartość metanu w pozyskiwanym biogazie kształtowała się na poziomie **50 – 55%**.

KIEROWNIK
TEMATU BADAWCZEGO

Marcin Zieliński
prof. dr hab. inż. Marcin Zieliński

UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI
W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ GEOINŻYNIERII
INSTYTUT INŻYNIERII I OCHRONY ŚRODOWISKA
Katedra Inżynierii Środowiska
10-950 Olsztyn, ul. Warszawska 117 A
tel. 89 524 66 05