



Zagospodarowanie substancji pofermentacyjnej z biogazowni rolniczych



Szanowni Państwo,

Zagospodarowanie substancji pofermentacyjnej to obok pozyskania substratów największe wyzwanie w operacyjnym zarządzaniu biogazownią rolniczą. W biogazowni o mocy 1 MW w ciągu roku może powstawać nawet 30.000 ton produktu pofermentacyjnego. Oznacza to, że dla rozwiezienia pofermentu 1 zestawem traktor + wóz asenizacyjny potrzeba zrobić 1200 kursów, a wymagany areał to około 1000 ha!

Rynek biogazu w Polsce mimo wszelkich trudności rozwija się dość dynamicznie. Coraz więcej podmiotów zainteresowanych jest praktycznym podejściem do obszaru logistyki substratów i substancji pofermentacyjnej. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów i partnerów przedstawiamy Państwu poniższy materiał, jako zaczątek dyskusji o logistyce, optymalizacji kosztów i alternatywnych scenariuszach zarządzania osadem pofermentacyjnym.

Co zrobić z pofermentem? Jaki park maszynowy jest potrzebny? Jaka jest wartość nawozowa pofermentu? Jakie są alternatywne sposoby wykorzystania produktu pofermentacyjnego? Na te i inne pytania staraliśmy się odpowiedzieć w poniższym opracowaniu.

Zapraszamy do kontaktu i rozmów – dzięki własnemu doświadczeniu, jak też szeroko rozwiniętej sieci ekspertów i praktyków możemy zaproponować profesjonalne doradztwo na każdym etapie rozwoju projektu biogazowego.

Z wyrazami szacunku

Maciej Gołębiewski

Prezes Zarządu

Bio Alians Doradztwo Inwestycyjne

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| SPIS TREŚCI | 4 |
| 1. Powstawanie substancji pofermentacyjnej..... | 5 |
| 2. Wartość nawozowa substancji pofermentacyjnej | 6 |
| 3. Uwarunkowania prawne zagospodarowania substancji pofermentacyjnej w Polsce | 10 |
| 4. Magazynowanie substancji pofermentacyjnej..... | 16 |
| 5. Możliwości zagospodarowania substancji pofermentacyjnej..... | 19 |
| 5.1. Separacja pofermentu | 19 |
| 5.2. Metoda R10..... | 22 |
| 5.3. Zagospodarowanie pofermentu metodą R3 | 27 |
| 5.4. Wykorzystanie frakcji stałej pofermentu po separacji..... | 27 |
| 6. Zamiast podsumowania | 30 |