

Opis

Zamiarem autorów było przedstawienie kierunków wykorzystania zarówno odpadów tworzących się podczas pozyskiwania surowców żywnościowych, jak też odpadów powstających w czasie przetwarzania tych surowców. W opisywanych przypadkach autorzy bazują na metodach biologicznych i enzymatycznych, które charakteryzują się ekologicznym przebiegiem procesów, możliwością konwersji sumy składników występujących w substraktach.

Spis treści

Część I

BIOENERGETYKA - ŚCIEKI I ODPADY PRZEMYSŁU ROLNO- -SPOŻYWCZEGO - ŚRODOWISKO
NATURALNE 5

Wprowadzenie i geneza problemu 5

Bioenergetyka - pojęcie i wykorzystanie jej do działalności proekologicznej 8

Podział odchodów hodowlanych, ścieków i odpadów przemysłu rolno-spożywczego według składu
chemicznego 20

Analiza możliwości wykorzystania bioenergii zawartej w odpadach działalności rolniczej i
przetwórczej człowieka w zakresie pozyskiwania żywności 28

Część II

MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ENERGII ZAWARTEJ W ŚCIEKACH I ODPADACH PRZEMYSŁU ROLNO-
SPOŻYWCZEGO I ODPADACH HODOWLANYCH ` . 49

Odpady 49

Bioenergetyka jako źródło energii ekologicznej 59

Ograniczenia i trudności w rozwoju bioenergetyki jako niekonwencjonalnego źródła energii i kierunki
ochrony środowiska naturalnego 63

Bioenergetyka jako alternatywne rozwiązanie wielu problemów ekologicznych 66

Bioenergetyka i jej przyszłość 73

Uwagi końcowe 76

Literatura 85