

BIOGAZOWNIA ROLNICZA

W ODRZECHOWEJ

PODSTAWOWE DANE O BIOGAZOWNI ROLNICZEJ W ODRZECHOWEJ

TERMIN PRZEKAZANIA DO EKSPLOATACJI	LUTY 2015
Moc	0,5 MW
Produkcja energii elektrycznej w 2017 r	4200 MWh tj. 96% maksymalnych możliwości
Wykorzystanie ciepła	2732 MWh tj. 61%
Ciepło niewykorzystane	Około 1500 MWh
Cena sprzedaży energii elektrycznej	165,84 zł/MWh
Cena sprzedaży błękitnych certyfikatów	339,43 zł/MWh
Cena sprzedaży żółtych certyfikatów	117,91 zł/MWh
Sprzedaż ciepła	0 zł
Łączny przychód liczony na 1 wyprodukowanej MWh	660 zł

SUBSTRATY

RODZAJ SUBSTRATU	ZUŻYCI W TONACH	%	ODLEGŁOŚĆ OD źródła substratu do biogazowni	WARTOŚĆ WRAZ Z TRANSPORTEM W TYS. ZŁ
Wysłodki buraczane korzonki i liście z buraków	7053	26	80	
Odpady przemysłu owocowo-warzywnego	4419	16	50	
Odpady z produkcji kawy	2997	11	200	
Substraty z zakupu	14 469	53		602 503
Serwatka i osady z zakładowej oczyszczalni z mleczarni	2123	8	25	
Obornik	6831	25	0	
Gnojówka	3413	13	0	
Kiszonka z kukurydzy	417	2	0	
	12 784	47		
RAZEM	27 253	100		602 503

KOSZTY PRODUKCJI 1 MWH W BIOGAZOWNI ODRZETCHOWA W ROKU 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY W ZŁ/MWH	UWAGI
Amortyzacja	101 (162)	Dotychczasowe nakłady wyniosły 9,5 mln zł. Dotacja stanowiła 3,83 mln zł.
Substraty	143	Okolo 40% masy substratów stanowiły obornik i gnojówka a jeżeli do tego dołożyć osady z oczyszczalni ścieków z mleczarni oraz serwatkę substraty na które nie ponosiliśmy żadnych wydatków stanowiły okolo 50% wszystkich substratów. Koszty pozostałych substratów to 143 zł/1MWh. Z tej kwoty ponad 40% stanowią koszty transportu tych substratów.
Wywożenie pofermentu	73	Pola leżą nie dalej niż 3 km od biogazowni- ograniczenie tego kosztu wymaga dalszych inwestycji które są realizowane.
Materiały i części	48	
Serwis kogeneratora	45	Abonament miesięczny którego wysokość zależy od ilości przepracowanych godzin.
Nadzór	45	
Wynagrodzenie obsługi	24	Dwóch operatorów
Odsetki od pożyczki	20	Pożyczka stanowiła okolo 30% kosztów budowy
Ubezpieczenia, opłaty, podatki	19	
Zakup energii bilansowanie energii	17	
Pozostałe usługi	17	
Serwis biologiczny	9	Abonament miesięczny
Koszty ogólnogospodarcze	83	
RAZEM	643	

PODSTAWOWE WARUNKI ROZWOJU BIOGAZOWNI ROLNICZYCH NA PODKARPACIU

- ▶ 1. Usunięcie barier ograniczających rozwój dużych i średnich gospodarstw zajmujących się produkcją zwierzęcą, ponieważ przede wszystkim na nich można oprzeć budowę i eksploatację przyszłych biogazowni.
- ▶ 2. Stworzenie zespołu praktyków i naukowców który zapewni przepływ informacji praktycznych potrzebnych przy budowie i eksploatacji biogazowni.
- ▶ 3. Realne oszacowanie możliwości surowcowych i określenie warunków pozyskania tego surowca.
- ▶ 4. Ograniczenie barier biurokratycznych związanych z eksploatacją biogazowni (sprawozdania, system HACCP)