

# Analiza porównawcza

Benchmark Analysis

Wskaźniki finansowe

Wytwórcy biogazu rolniczego  
w Polsce\*

Analiza za okres: 2022-2023

Gdańsk 26.12.2024

\*Na podstawie *Rejestru wytwórców biogazu rolniczego – organ prowadzący:*  
*Dyrektor Generalny Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa*

**WK Consulting**

Biuro Doradztwa Biznesowego. Wycena firm

# Spis treści

Wprowadzenie do analizy.....	4
Kryteria wyboru przedsiębiorstw.....	5
Lista analizowanych przedsiębiorstw.....	6-7
Wskaźniki analizy porównawczej.....	8
Wytwórcy biogazu rolniczego w Polsce. Wielkość branży.....	9
Wytwórcy biogazu rolniczego w Polsce. Analiza przestrzenna.....	10-11
Podsumowanie zarządcze, cz 1.....	12
Podsumowanie zarządcze, cz 2.....	13
Podsumowanie zarządcze, cz 3.....	14
Ranking wyników.....	15
Wykresy: Moc zainstalowana, Aktywa trwałe/MW .....	16
Wykresy : Sprzedaż skorygowana, Sprzedaż/MW .....	17
Wykresy : Wynik netto/MW, EBITDA/MW .....	18
Wykresy: Wynik na sprzedaży, Rentowność na sprzedaży .....	19
Wykresy: EBIT, Rentowność EBIT .....	20
Wykresy: Dotacja - ppo, Dotacja - ppo% w sprzedaży .....	21
Wykresy – Wynik netto, rentowność netto .....	22
Wykresy – EBITDA, rentowność EBITDA .....	23
Wykresy – Wynik netto/aktywa, EBITDA/aktywa .....	24
Wykresy – Wartość księgową, wsk. zadłużenia .....	25
Wykresy – ROE, materiały i energia w sprzedaży .....	26
Wykresy – Usługi obce i wynagrodzenia w sprzedaży .....	27
Dane finansowe .....	28-48
Wskaźniki .....	49-57

# Spis danych finansowych

Firma	Strona
ADLER BIOGAZ Sp. z o.o. ; Allter Power Sp. z o.o.	28
BIO-BUT Sp. z o.o. ; Bioelektrownia Przykona Sp. z o.o.	29
Bioelektrownia Sp. z o.o. ; BIOENERGIA PLUS Sp. z o.o.	30
Bioenergy Project Sp. z o.o. ; Biogal Sp. z o.o.	31
Biogas East Sp. z o.o. ; BIOGAZ Przemysław "Łąkol"Sp. z o.o. Sp. k.	32
Biogazownia Brzeżno Sp. z o.o. ; Biogazownia Rypin Sp. z o.o.	33
GOSPODARSTWO ROLNE BIOGAZ T. Z. Śmiechowscy Sp. z o.o. ; BIO-NIK ELEKTRA Sp. z o.o.	34
"BIO-POWER" Sp. z o.o. ; BIOSAS Malewski i Wspólnicy sp. k.	35
Bioutil Sp. z o.o. ; BIO-WAT Sp. z o.o.	36
CHP ENERGIA Sp. z o.o. ; DMG Sp. z o.o.	37
EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k. ; Eko-Energia Grzmiąca Sp. z o.o.	38
EKO-FARMENERGIA Sp. z o.o. ; EKOGAZ Sp. z o.o.	39
EKOWOOD Sp. z o.o. ; Elektrociepłownia Bartos Sp. z o.o.	40
Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o. ; EL-KA Sp. z o.o.	41
Enerbio Sp. z o.o. ; Enerbio Eco Sp. z o.o.	42
BIOZE Sp. z o.o. ; POLBIOGAZ 1 sp. z o.o.	43
POLBIOGAZ 2 sp. z o.o. ; POLBIOGAZ 3 sp. z o.o.	44
P.P.H. "KONTRAKT" Sp. z o.o. ; BIOGAZOWNIA SZCZEDRZYKOWICE Sp. z o.o.	45
AGEN sp. z o.o. ; Axpo Biogas PL 1 sp. z o.o.	46
PW Energie Odnawialne sp. z o.o. ; Rolnicza Bioelektrownia Rzeczyca Sp. z o.o.	47
Zielona Energia Michałowo Sp. z o.o. ;	48

# Wprowadzenie do analizy

Prezentujemy czwarte wydanie jedyne tego typu w Polsce raportu dotyczącego analizy porównawczej wybranych wskaźników ekonomiczno - finansowych (24 wskaźniki) przedsiębiorstw zajmujących się produkcją biogazu dla celów energetycznych.

Analiza jest kontynuacją prac dotyczących wyników wytwórców biogazu za lata 2021 - 2022. Raport dotyczy przedsiębiorców zarejestrowanych w ewidencji Dyrektora Generalnego Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa (KOWR) spełniających warunki wytwórców biogazu rolniczego.

Celem niniejszego opracowania jest konfrontacja efektywności ekonomicznej oraz modelu zarządzania finansowego danego przedsiębiorstwa w odniesieniu do wybranych firm z branży producentów energii elektrycznej i ciepłej z biogazu. Raport ten można traktować jako pierwszy element procesu doskonalenia efektywności ekonomicznej własnego przedsiębiorstwa i wstęp do pogłębionych analiz porównawczych.

Życzę owocnej lektury i zachęcam do współpracy w poszukiwaniu czynników zwiększających wartość Państwa biznesów.

Wojciech Kruszyński

[wkruszynski@wkconsulting.com.pl](mailto:wkruszynski@wkconsulting.com.pl)

tel.: 691 912 285

# Kryteria wyboru przedsiębiorstw

Spośród 148\* podmiotów posiadających instalacje do produkcji biogazu do niniejszej analizy wybrano 41 przedsiębiorstwa. Kierowano się tu następującymi kryteriami :

- Posiadanie instalacji przed 2022 rokiem
- Dostępność i przejrzystość danych finansowych
- Przeważający udział działalności związanej z produkcją energii z biogazu
- Moc zainstalowana energii elektrycznej na poziomie co najmniej 0,5 MW

Również w przypadku niemożliwych do odpowiedniego zinterpretowania i korygowania zdarzeń jednorazowych zniekształcających obraz działalności (np. realizacja dużych programów inwestycyjnych, restrukturyzacja) odstąpiono od analiz porównawczych.

Wszelkie dane i informacje finansowe zawarte w niniejszym opracowaniu pochodzą z dokumentacji finansowej analizowanych podmiotów złożonej do KRS, zgodnie z art. 69 ust. 1 Ustawy o rachunkowości .

Analizowana dokumentacja finansowa dotyczy roku sprawozdawczego **2023** i zawiera również dane porównawcze z roku poprzedniego, tj. **2022**.

\*Stan na dzień: 20.12.2024 r. Źródło: Dyrektor Generalny Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa

# Lista analizowanych przedsiębiorstw

L.p.	Przedsiębiorstwo	KRS	Siedziba Spółki	Województwo działalności	Skrót w analizie
1	ADLER BIOGAZ Sp. z o.o.	345025	15-521 Białystok	Podlaskie	ADLER
2	Allter Power Sp. z o.o.	220078	86-330 Mełno	Kujawsko-Pomorskie	Allter P
3	BIO-BUT Sp. z o.o.	309306	44-153 Sośnicowice	Śląskie	Bio-BUT
4	Bioelektrownia Przykona Sp. z o.o.	326203	62-731 Psary	Wielkopolskie	Przykona
5	Bioelektrownia Sp. z o.o.	307126	00-844 Warszawa	Lubelskie	Bioelektr
6	BIOENERGIA PLUS Sp. z o.o.	338404	20-703 Lublin	Lubelskie	BIOEN Plus
7	Bioenergy Project Sp. z o.o.	333366	02-654 Warszawa	Łódzkie	Bioenergy P
8	Biogal Sp. z o.o.	346170	13-308 Mroczno	Warmińsko-Mazurskie	Biogal
9	Biogas East Sp. z o.o.	349272	08-300 Sokołów Podlaski	Mazowieckie	Biogas East
10	BIOGAZ Przemysław "Łąkol" Sp. z o.o. Sp. k.	379185	73-155 Węgorzyno	Zachodniopomorskie	Łąkol
11	Biogazownia Brzeżno Sp. z o.o.	524866	78-316 Brzeżno	Zachodniopomorskie	Biogaz Brzeżno
12	Biogazownia Rypin Sp. z o.o.	334162	87-500 Rypin	Kujawsko-Pomorskie	B Rypin
13	GOSPODARSTWO ROLNE BIOGAZ T. Z. Śmiechowscy Sp. z o.o.	346474	77-300 Człuchów	Pomorskie	GR Biogaz TZ
14	BIO-NIK ELEKTRA Sp. z o.o.	397485	80-868 Gdańsk	Warmińsko-Mazurskie	BIO-NIK
15	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	329661	21-560 Międzyrzec Podlaski	Lubelskie	BIO-Power
16	BIOSAS Małewski i Wspólnicy sp. k.	367224	08-200 Łosice	Mazowieckie	BIOSAS
17	Bioutil Sp. z o.o.	400197	86-131 Jezewo	Kujawsko-Pomorskie	Bioutil
18	BIO-WAT Sp. z o.o.	327771	58-100 Świdnica	Dolnośląskie	BIO-WAT
19	CHP ENERGIA Sp. z o.o.	390180	18-210 Szepietowo	Podlaskie	CHP Energia
20	DMG Sp. z o.o.	276741	21-200 Parczew	Lubelskie	DMG
21	EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k.	431912	14-330 Małydyty	Warmińsko-Mazurskie	EKODAMIR

# Lista analizowanych przedsiębiorstw

Lp.	Przedsiębiorstwo	KRS	Siedziba Spółki	Województwo działalności	Skrót w analizie
22	Eko-Energia Grzmiąca Sp. z o.o.	309202	78-450 Grzmiąca	Zachodniopomorskie	Eko-En Grzm
23	EKO-FARMENERGIA Sp. z o.o.	361808	16-100 Sokółka	Podlaskie	EKO-FARMEN
24	EKOGAZ Sp. z o.o.	332917	63-900 Rawicz	Dolnośląskie	EKOGAZ
25	EKOWOOD Sp. z o.o.	309365	19-300 Ełk	Warmińsko-Mazurskie	EKOWOOD
26	Elektrociepłownia Bartos Sp. z o.o.	302403	26-065 Piekoszów	Świętokrzyskie	EC Bartos
27	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	359361	61-815 Poznań	Wielkopolskie	EB Cychry
28	EL-KA Sp. z o.o.	358368	73-150 Łobez	Zachodniopomorskie	EL-KA
29	Enerbio Sp. z o.o.	323976	99-300 Kutno	Łódzkie	Enerbio
30	Enerbio Eco Sp. z o.o.	323984	37-300 Leżajsk	Podkarpackie	Enerbio E
31	BIOZE Sp. z o.o.	918409	51-317 Wrocław	Dolnośląskie	BIOZE
32	POLBIOGAZ 1 sp. z o.o.	581823	00-410 Warszawa	Lubelskie	POLGB 1
33	POLBIOGAZ 2 sp. z o.o.	582161	00-410 Warszawa	Lubelskie	POLGB 2
34	POLBIOGAZ 3 sp. z o.o.	582101	00-410 Warszawa	Podlaskie	POLGB 3
35	P.P.H. "KONTRAKT" Sp. z o.o.	189258	13-200 Działdowo	Lubelskie	KONTRAKT
36	BIOGAZOWNIA SZCZEDRZYKOWICE Sp. z o.o.	368196	59-230 Prochowice	Dolnośląskie	B SZCZED
37	AGEN sp. z o.o.	443607	62-073 Ruchocice	Wielkopolskie	AGEN
38	Axpo Biogas PL 1 sp. z o.o.	446414	51-420 Wrocław	Zachodniopomorskie	Axpo
39	PW Energie Odnawialne sp. z o.o.	358733	84-352 Wicko	Pomorskie	PW EnOdn
40	Rolnicza Bioelektrownia Rzeczyca Sp. z o.o.	332920	04-733 Warszawa	Zachodniopomorskie	RB Rzeczyca
41	Zielona Energia Michałowo Sp. z o.o.	404920	16-050 Michałowo	Podlaskie	ZE Michałowo

# Wskaźniki analizy porównawczej

Analiza obejmuje 24 wskaźniki zarządcze dotyczące zarówno efektywności obrotu, jak również inwestycyjnej.

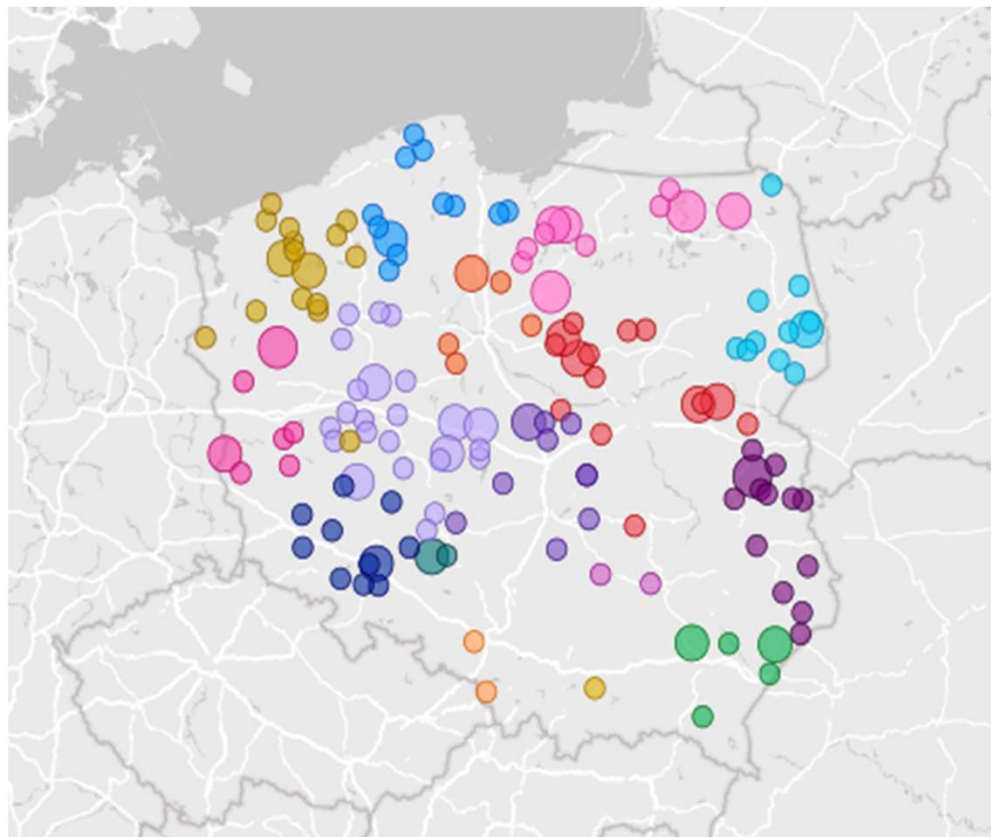
W związku z różnym sposobem ewidencjonowania sprzedaży certyfikatów energetycznych przez analizowane podmioty dokonano modyfikacji wartości przychodów ze sprzedaży. Polega ona na eliminacji podwójnego księgowania przychodów ze sprzedaży certyfikatów poprzez odjęcie od wartości sprzedaży towarów i materiałów wykazywanej w RZiS kosztu sprzedanych towarów i materiałów. Uzyskano w ten sposób realny (gotówkowy) przychód z produkcji i sprzedaży energii elektrycznej. (Ewentualne zniekształcenia przychodów mieszają się w dopuszczalnym marginesie odchyień uwzględniając zarządczy charakter tych danych.)

Nazwa wskaźnika	Objaśnienia
Moc zainstalowana MW	Moc zainstalowana elektryczna na koniec 2022 roku
Aktywa trwałe /MW (mln zł)	Wartość bilansowa aktywów trwałych (poz. A w aktywach bilansu)/ Moc zainstalowana elektryczna
Sprzedaż skorygowana (mln zł)	Przychody ze sprzedaży produktów, usług, towarów i materiałów + pozostałe przychody operacyjne o stałym pieniężnym charakterze – wartość sprzedanych towarów i materiałów
Sprzedaż/MW (mln zł)	Sprzedaż skorygowana/Moc zainstalowana elektryczna
Wynik na sprzedaży (mln zł)	Pozycja C Rachunku zysków i strat
Rentowność na sprzedaży%	Wynik na sprzedaży/sprzedaż skorygowana
Wynik netto (mln zł)	Pozycja L Rachunku zysków i strat
Rentowność netto%	Wynik netto/sprzedaż skorygowana
EBITDA (mln zł)	Wynik operacyjny skorygowany o amortyzację i niepieniężne/jednorazowe pozostałe przychody i koszty op.
Rentowność EBITDA%	EBITDA /sprzedaż skorygowana
Wynik netto%/aktywa	Wynik netto/ Suma aktywów bilansu
EBITDA% /aktywa	EBITDA/ Suma aktywów bilansu
Wartość księgowa (mln zł)	Pozycja A pasywów bilansu
Wsk. zadłużenia %	Pozycja B bilansu (Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania) / Suam pasywów bilansu
ROE%	Wynik netto/Wartości księgowej (Pozycja A pasywów bilansu). Jeżeli wartość księgowa<0 to brak wskaźnika
Mat i en% w sprzedaży	Materiały i energia (pozycja B II Rachunku zysków i strat) / sprzedaż skorygowana
Usługi obce % w sprzedaży	Usługi obce (pozycja B III Rachunku zysków i strat) / sprzedaż skorygowana
Wynagrodzenia % w sprzedaży	Wynagrodzenia (pozycja B V Rachunku zysków i strat) / sprzedaż skorygowana
EBIT (mln zł)	Wynik na działalności operacyjnej - pozycja F z Rachunku zysków i strat
Rentowność EBIT%	Wynik na działalności operacyjnej / sprzedaż skorygowana
Dotacja - ppo (mln zł)	Pozostałe przychody operacyjne (Dotacje) - pozycja D II. z Rachunku zysków i strat
Dotacja - ppo% w sprzedaży	Pozostałe przychody operacyjne (Dotacje) / sprzedaż skorygowana
Wynik netto/MW (mln zł)	Wynik netto /Moc zainstalowana elektryczna
EBITDA/MW (mln zł)	EBITDA /Moc zainstalowana elektryczna



# Wytwórcy biogazu rolniczego w Polsce. Wielkość branży

Rozmieszczenie instalacji biogaz wg stanu na 08.09.2023 rok:



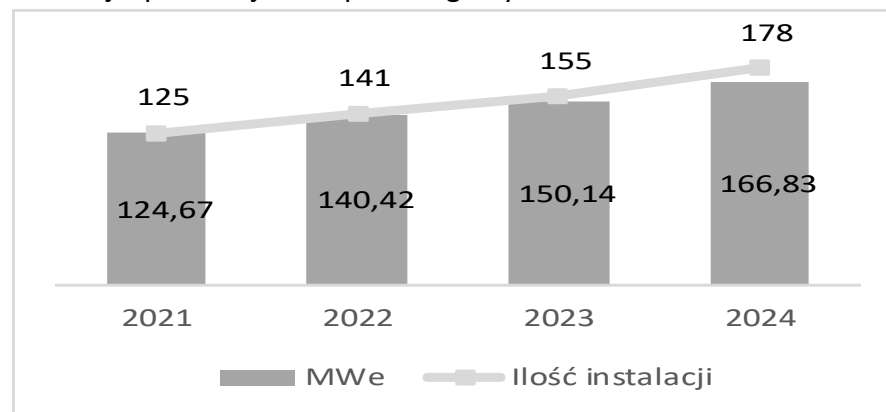
 3 instalacje  
  2 instalacje  
  1 instalacja

Według stanu na 20.12.2024 roku w Polsce było zarejestrowanych 178 instalacji do produkcji biogazu o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej na poziomie **166,83 MW\*** oraz rocznej wydajności wytwarzania biogazu rolniczego w wysokości **683,69 mln m<sup>3</sup>**. Instalacje te były w posiadaniu 148 podmiotów gospodarczych<sup>1</sup>. W ciągu ostatnich 3 lat ilość instalacji zwiększyła się o 53 szt. (43%) natomiast moc ee wzrosła o 42 MW (34%).

Najwięcej instalacji (29 szt., czyli ok. 17,5%) działa w województwie wielkopolskim, następnie w mazowieckim (19 szt.) oraz warmińsko-mazurskim (18 szt.). Również pod względem mocy elektrycznej zainstalowanej przoduje wielkopolskie (30,3 MW, czyli 18,2% ogółu). Najmniej instalacji biogaz występuje w województwach: świętokrzyskim, śląskim i małopolskim.

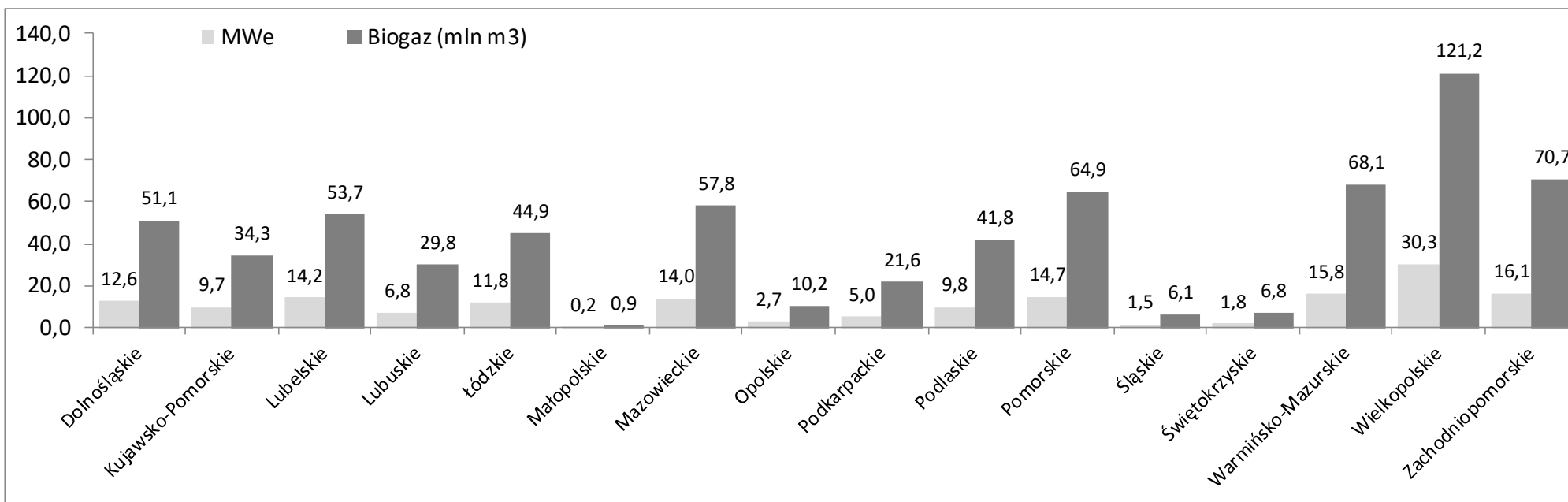
128 (czyli ok. 72%) podmioty gospodarcze posiadają po 1 instalacji. Firma z największą ilością instalacji biogaz to Goodvalley Agro S.A. (8 instalacji o łącznej mocy 7,48 MW), która wykorzystuje je w przeważającej mierze do potrzeb własnych.

Potencjał produkcji ee w poszczególnych latach:

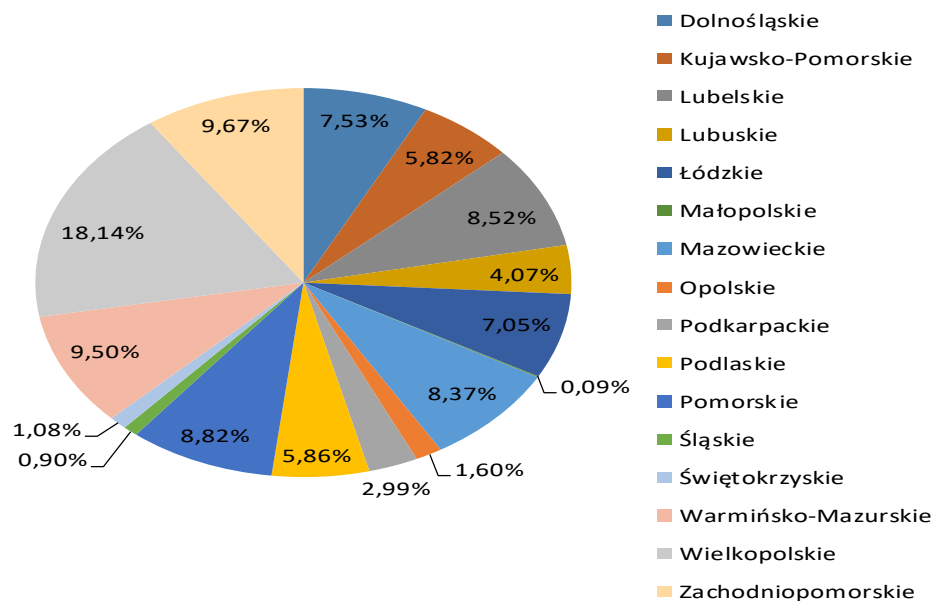


<sup>1</sup>Rejestr wytwórców biogazu rolniczego – organ prowadzący: Dyrektor Generalny Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa

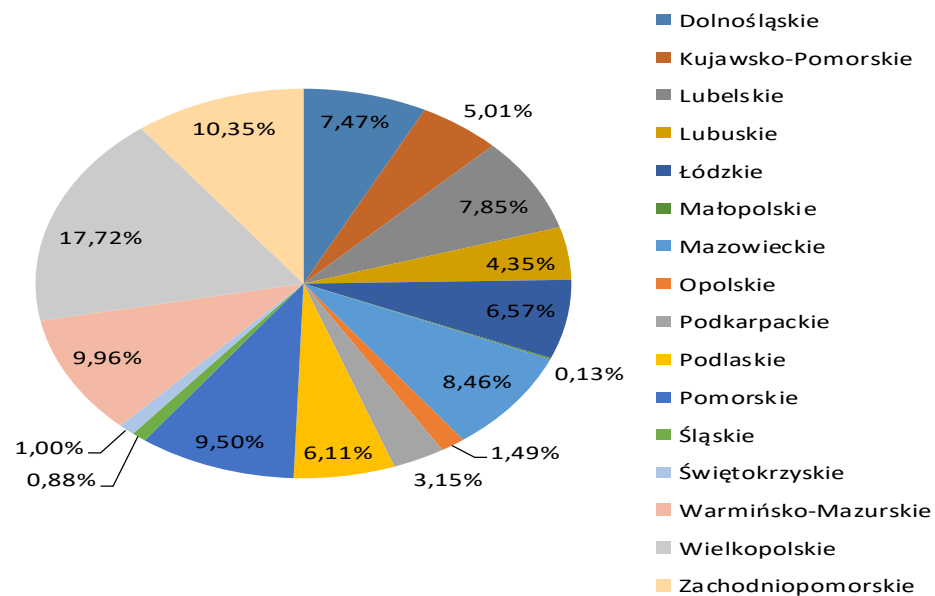
# Wytwórcy biogazu rolniczego w Polsce. Analiza przestrzenna



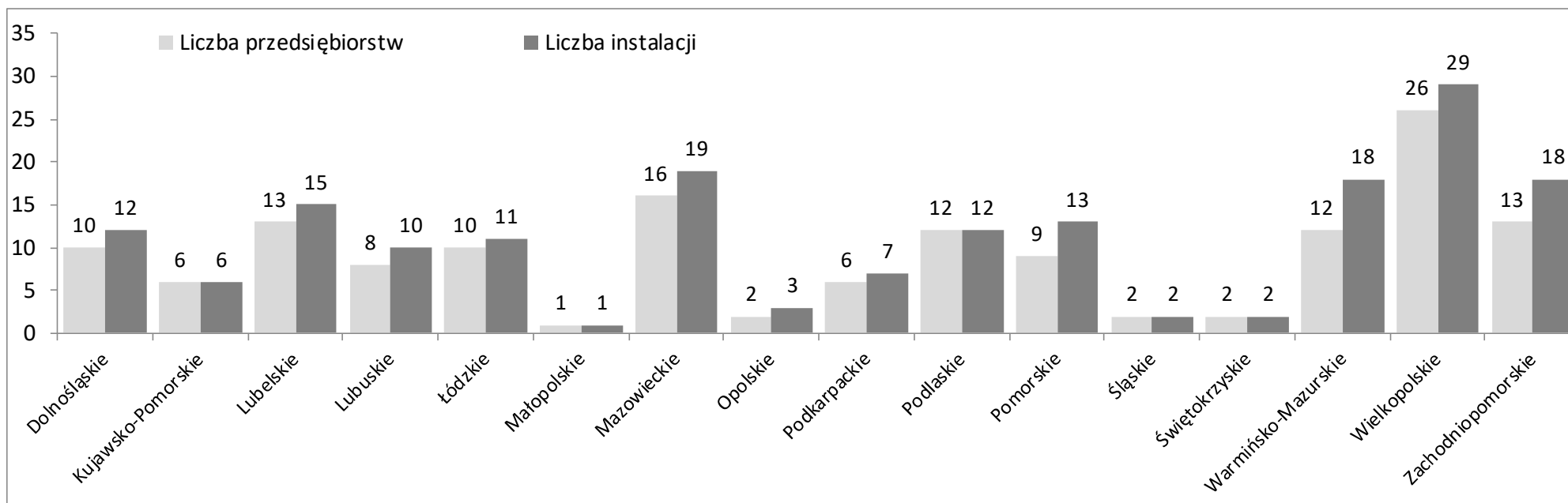
## Udział województw w MWe



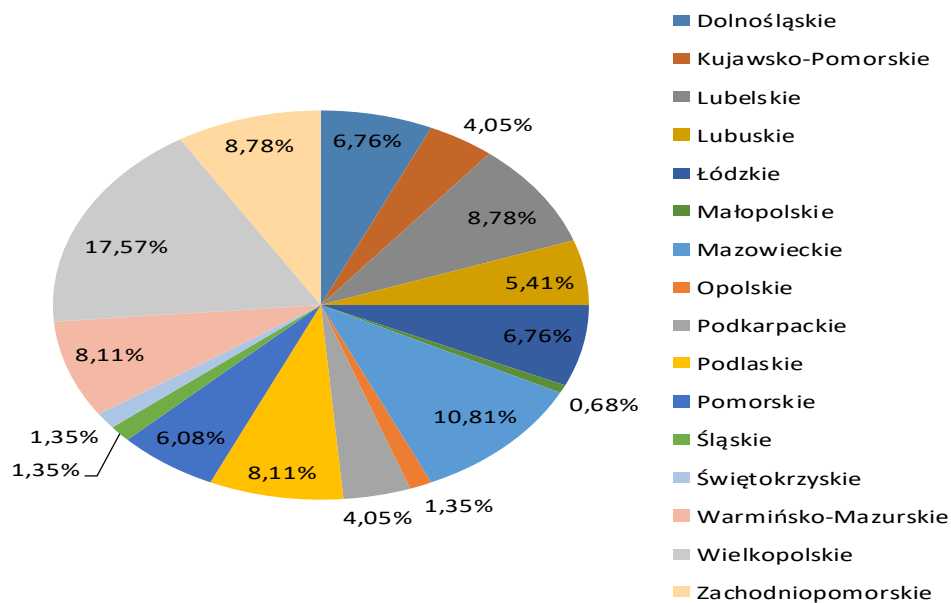
## Udział województw w Biogaz



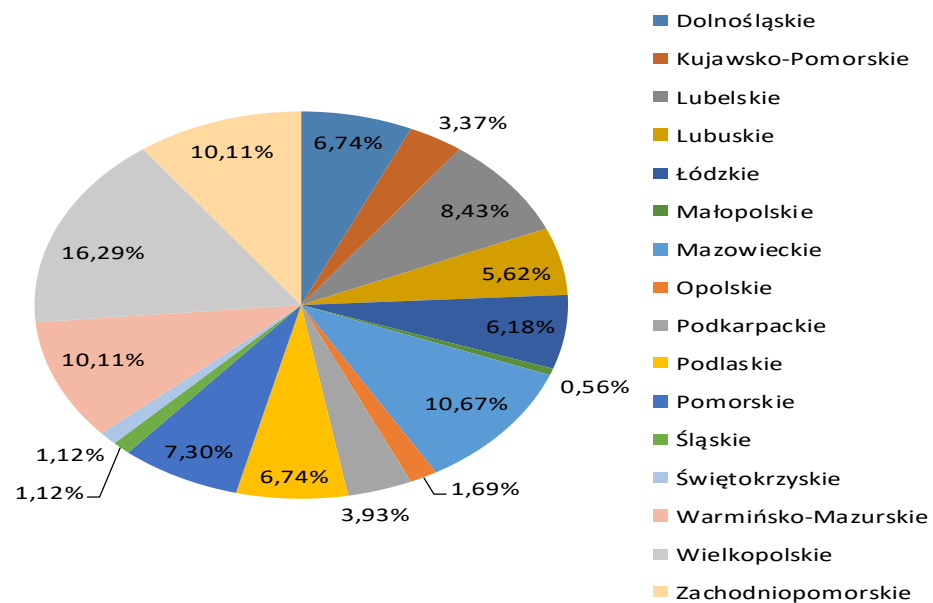
# Wytwórcy biogazu rolniczego w Polsce. Analiza przestrzenna



## Udział województw w liczbie przedsiębiorstw



## Udział województw w liczbie instalacji



## Przedsiębiorstwa o maksymalnej i minimalnej wartości w parametrach oceny (rok 2023):

Parametr	MAX		MIN	
	Przedsiębiorstwo	Wartość	Przedsiębiorstwo	Wartość
Moc zainstalowana MW	Biogal Sp. z o.o.	3,6	EKOGAZ Sp. z o.o.	0,6
Aktywa trwałe /MW (mln zł)	Enerbio Sp. z o.o.	24,3	POLBIOGAZ 2 sp. z o.o.	2,3
Sprzedaż skorygowana (mln zł)	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	21,3	Axpo Biogas PL 1 sp. z o.o.	1,6
Sprzedaż/MW (mln zł)	Bioelektrownia Sp. z o.o.	17,1	Axpo Biogas PL 1 sp. z o.o.	1,7
Wynik netto/MW (mln zł)	BIOSAS Malewski i Wspólnicy sp. k.	5,5	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	-3,3
EBITDA/MW (mln zł)	BIOSAS Malewski i Wspólnicy sp. k.	8,4	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	-1,9
Wynik na sprzedaży (mln zł)	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	12,2	Bioutil Sp. z o.o.	-4,6
Rentowność na sprzedaży%	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	44,4	Axpo Biogas PL 1 sp. z o.o.	-77,6
Wynik netto (mln zł)	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	10,2	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	-7,0
Rentowność netto%	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	47,9	Axpo Biogas PL 1 sp. z o.o.	-131,8
EBITDA (mln zł)	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	13,7	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	-4,1
Rentowność EBITDA%	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	64,4	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	-66,2
Wynik netto%/aktywa	BIOGAZ Przemysław "Łąkrol" Sp. z o.o. Sp. k.	30,1	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	-33,7
EBITDA% /aktywa	BIOGAZ Przemysław "Łąkrol" Sp. z o.o. Sp. k.	63,8	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	-19,5
Wartość księgową (mln zł)	Enerbio Sp. z o.o.	26,4	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	-6,6
Wsk. zadłużenia %	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	131,8	EKOGAZ Sp. z o.o.	22,2
ROE%	POLBIOGAZ 2 sp. z o.o.	708,6	GOSPODARSTWO ROLNE BIOGAZ T. Z. Śmiechowscy Sp. z o.o.	-184,6
Mat i en% w sprzedaży	BIO-NIK ELEKTRA Sp. z o.o.	79,9	Bioelektrownia Przykona Sp. z o.o.	4,0
Usługi obce % w sprzedaży	Elektrownia Biogazowa Cychry Sp. z o.o.	75,5	BIOSAS Malewski i Wspólnicy sp. k.	6,0
Wynagrodzenia % w sprzedaży	DARSTWO ROLNE BIOGAZ T. Z. Śmiechowscy Sp	27,2	EL-KA Sp. z o.o.	0,0
EBIT (mln zł)	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	12,5	Bioutil Sp. z o.o.	-6,0
Rentowność EBIT%	"BIO-POWER" Sp. z o.o.	58,8	Bioutil Sp. z o.o.	-83,3
Dotacja - ppo (mln zł)	Biogas East Sp. z o.o.	9,0	AGEN sp. z o.o.	0,0
Dotacja - ppo% w sprzedaży	Biogas East Sp. z o.o.	460,1	AGEN sp. z o.o.	0,0

# Dane finansowe 1:

Wiersz	Pozycja	ADLER BIOGAZ Sp. z o.o.		Allter Power Sp. z o.o.	
	Roczna wydajność instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego (m3 / rok)	4 380 000	4 380 000	6 200 000	6 200 000
	Łączna moc zainstalowana elektryczna instalacji (MWe)	1,000	1,000	1,600	1,600
	<b>ROK</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>A</b>	<b>Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:</b>	<b>5 566 682</b>	<b>4 715 407</b>	<b>18 920 589</b>	<b>19 920 271</b>
I	Przychody netto ze sprzedaży produktów	5 100 186	4 251 336	14 185 855	15 768 039
IV	Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	466 495	464 071	4 734 735	4 152 232
<b>B</b>	<b>Koszty działalności operacyjnej, w tym:</b>	<b>4 149 501</b>	<b>4 714 146</b>	<b>15 301 753</b>	<b>13 810 196</b>
I	Amortyzacja	703 294	738 920	1 348 902	1 245 108
II	Zużycie materiałów i energii	2 322 511	2 433 064	4 218 217	3 477 299
III	Usługi obce	744 422	1 084 663	2 924 565	2 997 929
V	Wynagrodzenia	239 950	295 024	1 548 539	1 539 268
VIII	Wartość sprzedanych towarów i materiałów	0	0	4 636 870	3 862 844
<b>C</b>	<b>Zysk (strata) ze sprzedaży (A - B)</b>	<b>1 417 180</b>	<b>1 261</b>	<b>3 618 837</b>	<b>6 110 075</b>
<b>D</b>	<b>Pozostałe przychody operacyjne, w tym:</b>	<b>220 165</b>	<b>1 202 587</b>	<b>970 450</b>	<b>708 802</b>
II	Dotacje/inne niepieniężne/jednorazowe	220 162	220 162	778 712	778 712
<b>E</b>	<b>Pozostałe koszty operacyjne, w tym:</b>	<b>134 483</b>	<b>419 803</b>	<b>26 834</b>	<b>149 769</b>
<b>F</b>	<b>Zysk (strata) z działalności operacyjnej (C + D - E)</b>	<b>1 502 862</b>	<b>784 045</b>	<b>4 562 452</b>	<b>6 669 108</b>
<b>K</b>	<b>Zysk (strata) brutto (I ± J)</b>	<b>1 037 755</b>	<b>341 799</b>	<b>-64 943</b>	<b>6 598 235</b>
<b>N</b>	<b>Zysk (strata) netto (K - L - M)</b>	<b>957 230</b>	<b>329 668</b>	<b>-500 062</b>	<b>5 600 848</b>
	<b>A. Aktywa trwałe</b>	<b>10 307 276</b>	<b>10 242 680</b>	<b>13 399 116</b>	<b>13 478 758</b>
	I. Wartości niematerialne i prawne	0	0	0	0
	II. Rzeczowe aktywa trwałe	10 307 276	10 242 680	13 399 116	13 478 758
	<b>B. Aktywa obrotowe</b>	<b>4 246 234</b>	<b>3 758 069</b>	<b>7 952 015</b>	<b>10 805 646</b>
	I. Zapasy	2 546 557	2 389 636	1 208 386	1 183 190
	I.1 Zapasy materiałów			496 461	530 489
	II. Należności krótkoterminowe	917 295	893 362	5 382 496	8 390 835
	III. Inwestycje krótkoterminowe	3 248	54 452	1 280 092	1 216 280
	<b>Aktywa razem</b>	<b>14 553 510</b>	<b>14 000 749</b>	<b>21 351 130</b>	<b>24 284 405</b>
	<b>A. Kapitał ( fundusz ) własny</b>	<b>3 238 149</b>	<b>3 208 501</b>	<b>3 756 922</b>	<b>9 357 770</b>
	<b>B. Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania</b>	<b>11 315 361</b>	<b>10 792 248</b>	<b>17 594 209</b>	<b>14 926 635</b>
	II. Zobowiązania długoterminowe	4 814 900	4 259 300	4 703 283	0
	III. Zobowiązania krótkoterminowe	3 517 558	3 770 208	6 626 862	9 256 687
	IV. Rozliczenia międzyokresowe	2 982 902	2 762 740	6 264 063	5 669 948
	2. Inne rozliczenia międzyokresowe	2 982 902	2 762 740	6 264 063	5 669 948
	<b>Pasywa razem</b>	<b>14 553 510</b>	<b>14 000 749</b>	<b>21 351 130</b>	<b>24 284 405</b>

# Wskaźniki 1:

Firma	ADLER		Allter P		Bio-BUT		Przykona		Bioelektr	
Rok	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Moc zainstalowana MW	1	1	1,6	1,6	0,996	0,996	1,897	1,897	1,2	1,2
Sprzedaż skorygowana (mln zł)	5,57	5,70	14,48	15,99	10,05	6,90	6,32	7,95	18,02	20,53
Sprzedaż/MW (mln zł)	5,57	5,70	9,05	9,99	10,09	6,93	3,33	4,19	15,01	17,11
Wynik na sprzedaży (mln zł)	1,42	0,00	3,62	6,11	3,73	-0,19	0,62	2,55	5,77	4,27
Rentowność na sprzedaży%	25,46	0,03	19,13	30,67	31,39	-2,17	7,41	24,69	32,35	20,15
EBIT (mln zł)	1,50	0,78	4,56	6,67	3,85	0,46	1,14	3,42	5,57	4,46
Rentowność EBIT%	27,00	13,76	31,52	41,71	38,33	6,62	18,03	43,01	30,93	21,71
EBITDA (mln zł)	1,99	1,72	5,13	7,14	4,67	1,25	2,63	4,64	6,43	5,51
Rentowność EBITDA%	35,68	30,20	35,46	44,63	46,42	18,04	41,59	58,42	35,68	26,83
EBITDA/MW (mln zł)	1,99	1,72	3,21	4,46	4,68	1,25	1,39	2,45	5,36	4,59
Wynik netto (mln zł)	0,96	0,33	-0,50	5,60	3,02	0,42	0,51	2,51	3,81	3,82
Rentowność netto%	17,20	5,79	-3,45	35,03	30,00	6,07	8,03	31,53	21,17	18,59
Wynik netto/MW (mln zł)	0,96	0,33	-0,31	3,50	3,03	0,42	0,27	1,32	3,18	3,18
Wartość księgowa (mln zł)	3,24	3,21	3,76	9,36	4,24	5,04	1,58	4,08	10,88	12,68
Wsk. zadłużenia %	77,75	77,08	82,40	61,47	75,64	68,63	91,95	79,87	61,90	48,83
Aktywa trwałe /MW (mln zł)	10,31	10,24	8,37	8,42	11,82	12,48	9,57	8,87	21,56	17,60
EBITDA% /aktywa	13,65	12,29	24,04	29,38	26,78	7,76	13,43	22,89	22,50	22,23
EBITDA% /aktywa trwałe	19,27	16,80	38,31	52,94	39,64	10,02	14,48	27,58	24,84	26,09
Wynik netto%/aktywa	6,58	2,35	-2,34	23,06	17,31	2,61	2,59	12,36	13,35	15,40
ROE%	29,56	10,27	-13,31	59,85	71,06	8,33	32,20	61,39	35,05	30,09
Dotacje% w majątku	20,50	19,73	29,34	23,35	24,29	13,94	35,03	29,96	22,61	25,27
Dotacja - ppo (mln zł)	0,22	0,22	0,78	0,59	0,22	0,57	0,08	0,09	0,20	0,22
Dotacja - ppo% w sprzedaży	3,96	3,86	5,38	3,72	2,17	8,19	1,30	1,19	1,09	1,09
Mat i en% w sprzedaży	41,72	42,70	29,14	21,75	22,79	37,04	5,24	3,98	27,92	29,64
Usługi obce % w sprzedaży	13,37	19,04	20,20	18,75	16,29	26,40	30,06	31,36	16,81	25,46
Wynagrodzenia % w sprzedaży	4,31	5,18	10,70	9,63	5,45	9,74	3,21	3,17	11,59	12,78
Mat i en% w kosztach	55,97	51,61	39,55	34,96	37,59	37,25	7,50	6,87	42,17	37,55
Usługi obce % w kosztach	17,94	23,01	27,42	30,14	26,86	26,54	43,01	54,13	25,39	32,26
Wynagrodzenia % w kosztach	5,78	6,26	14,52	15,47	8,99	9,79	4,59	5,47	17,50	16,19