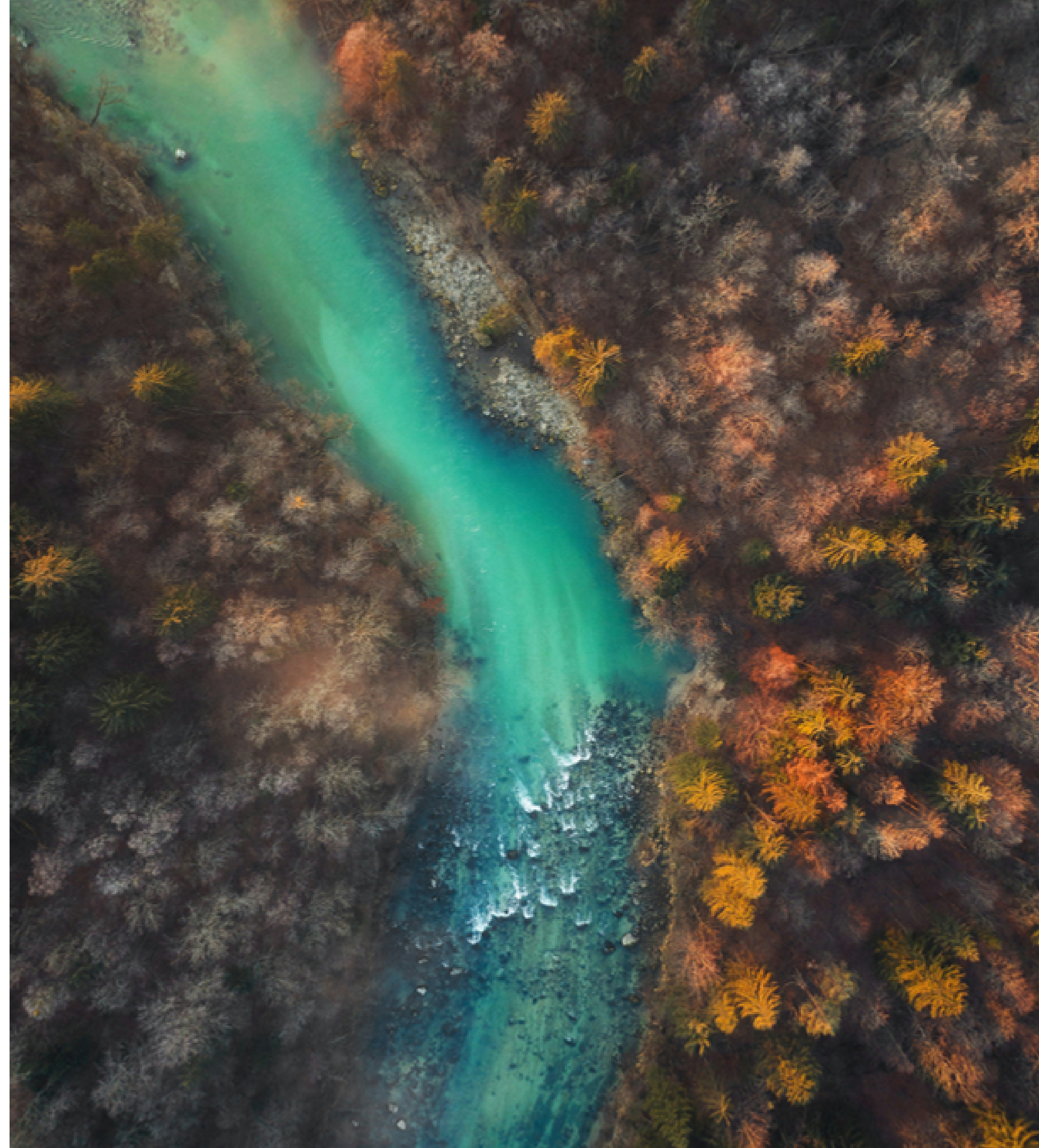


HYDROFORUM 2025

Maksymalizacja zysków elektrowni wodnych w dobie ujemnych cen energii elektrycznej.



Rynek energii w Polsce



Zmiany na rynku energii elektrycznej.



- Przygotowanie i standaryzacja zgodnie z EBGL (2024)
- Picasso – aFRR platform (2025)
- Wprowadzenie pełnych 15-minutowych rozliczeń dla RDN TGE (2025)
- Konsolidacja rozliczeń 15-minutowych (2026)
- Uruchomienie większej liczby BESS

Zmiany na rynku energii elektrycznej.



Cennik/Zmiana	Potencjane korzyści dla OZE	Wyzwania dla OZE
15-minutowy okres rozliczeniowy (RDN + bilansowanie)	Większa precyzja wyceny energii → szansa na wyższą wartość w momentach wysokich cen Większa elastyczność rynku	Większa zmienność i ryzyko cenowe (96 wycen/dobę zamiast 24) Konieczność dokładniejszej prognozy generacji Wyższe wymagania IT i pomiarowe
Integracja Polski z PICASSO (rynek aFRR)	Możliwość sprzedaży rezerw aFRR przez OZE z magazynami (BESS, hybrydy) Dostęp do paneuropejskiego rynku usług regulacyjnych Lepsza stabilność systemu sprzyja większemu udziałowi OZE	Wymóg techniczny: szybka i automatyczna reakcja Potrzeba inwestycji w telemetrię, automatykę i certyfikację dla świadczenia usług aFRR
Efekt synergiczny zmian	Rozwój modelu „OZE + magazyn” Możliwość uczestnictwa w wielu rynkach jednocześnie (RDN, rynek bilansujący, aFRR)	Konkurencja na rynku usług elastyczności może obniżać marże Wysoki CAPEX dla małych OZE (koszt magazynów i systemów sterowania)



Hekla Energy



Nasza oferta skierowana jest zarówno do właścicieli dużych portfeli instalacji OZE, jak i do inwestorów prywatnych oraz instytucjonalnych. Posiadamy wieloletnie doświadczenie we współpracy zarówno z rozproszonymi portfelami, składającymi się z wielu elektrowni oraz pojedynczymi jednostkami wytwórczymi.

Kupujemy energię elektryczną od naszych klientów i wspieramy ich w kontaktach z instytucjami takimi jak: Urząd Regulacji Energetyki (URE) czy Zarządcą Rozliczeń.



Hekla Energy

W ramach współpracy oferujemy m.in.:

- raportowanie SOGL,
- przygotowanie wniosków o rekompensaty OSP (za ograniczenia),
- obsługę raportowania REMIT dla podmiotów posiadających instalacje o łącznej mocy powyżej 10 MW.

Dysponujemy własną infrastrukturą handlową, co pozwala minimalizować koszty bilansowania i oferować bardzo konkurencyjne warunki cenowe.

Co istotne – jako właściciel własnych mocy wytwórczych OZE doskonale rozumiemy wyzwania, z jakimi mierzą się inwestorzy. Dlatego nasze rozwiązania są praktyczne, skuteczne i dopasowane do realnych potrzeb rynku.



18000

Punktów Poboru
Energii w
obsłudze.



1,1GWp

Obsługiwanych
mocy
wytwórczych.



3TWg

Szacowanego
wolumenu
przehandlowanej
energii w 2025.



500

Wytwórcy OZE, z
którymi prowadziliśmy
obróć produktami
środowiskowymi.



900 +

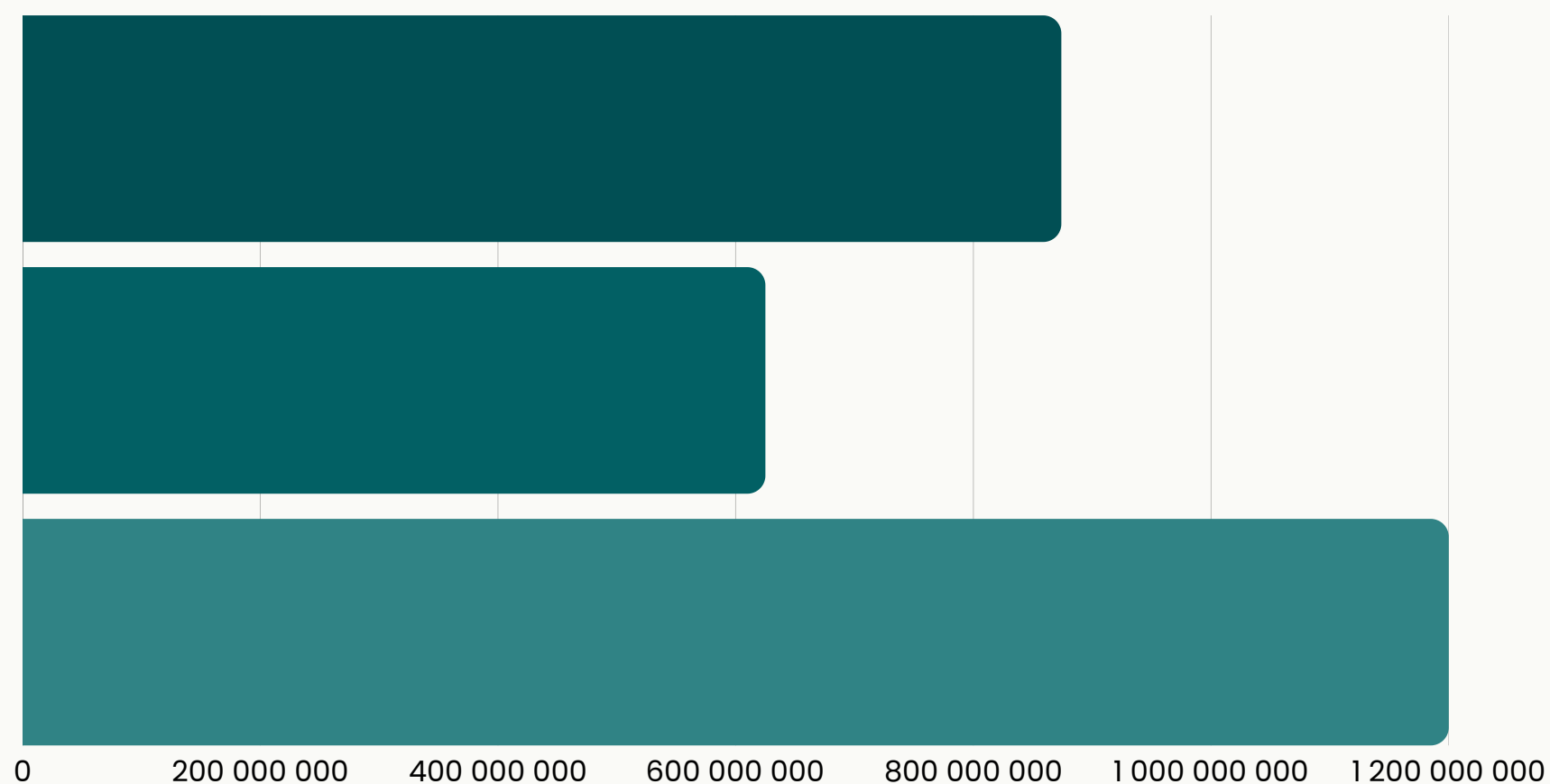
Obecna liczba umów
na odkup z elektrowni
OZE + wiele instalacji
onside

Wyniki finansowe



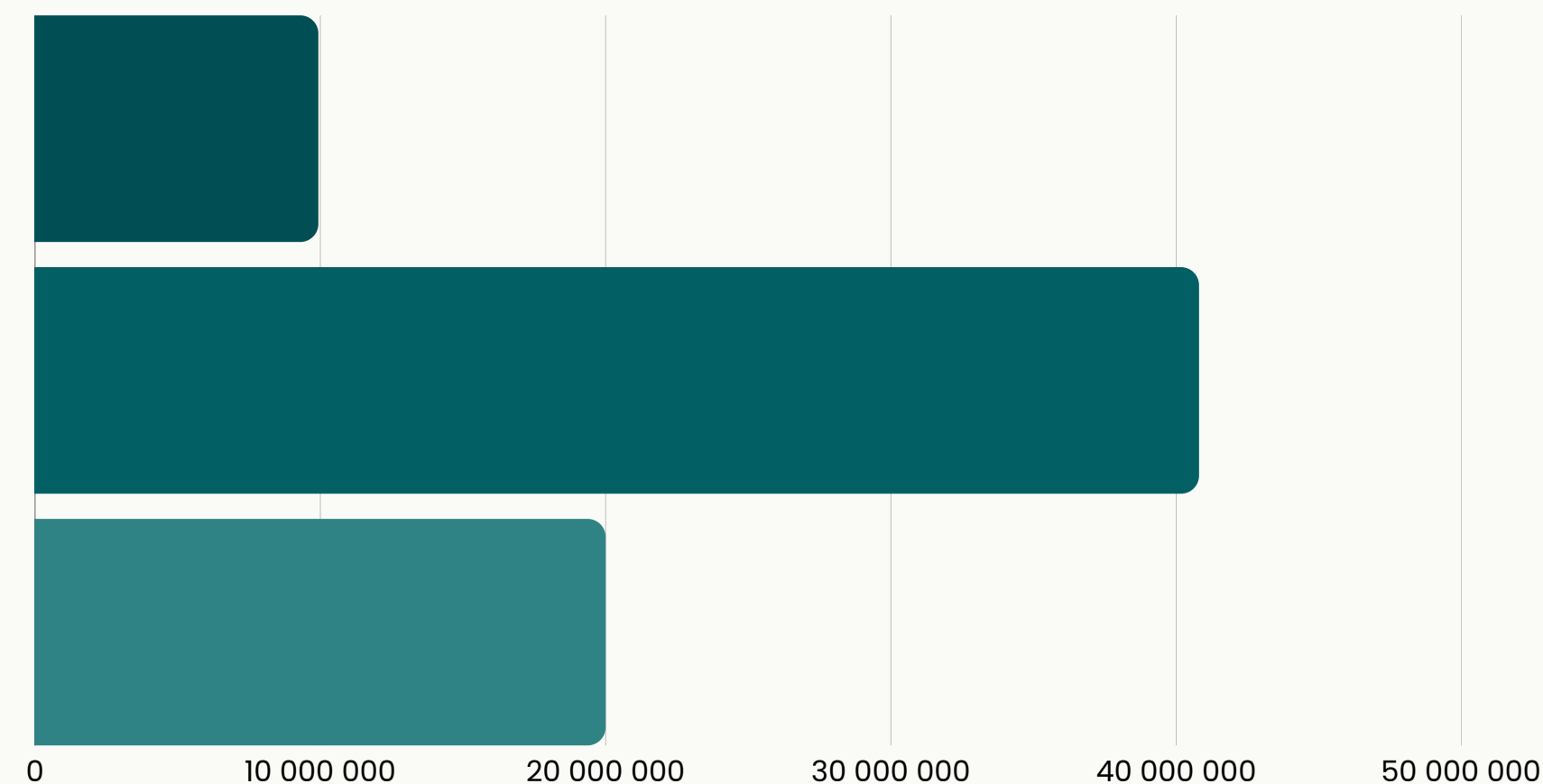
Obrót (PLN)

● 2023 ● 2024 ● 2025



EBIDTA (PLN)

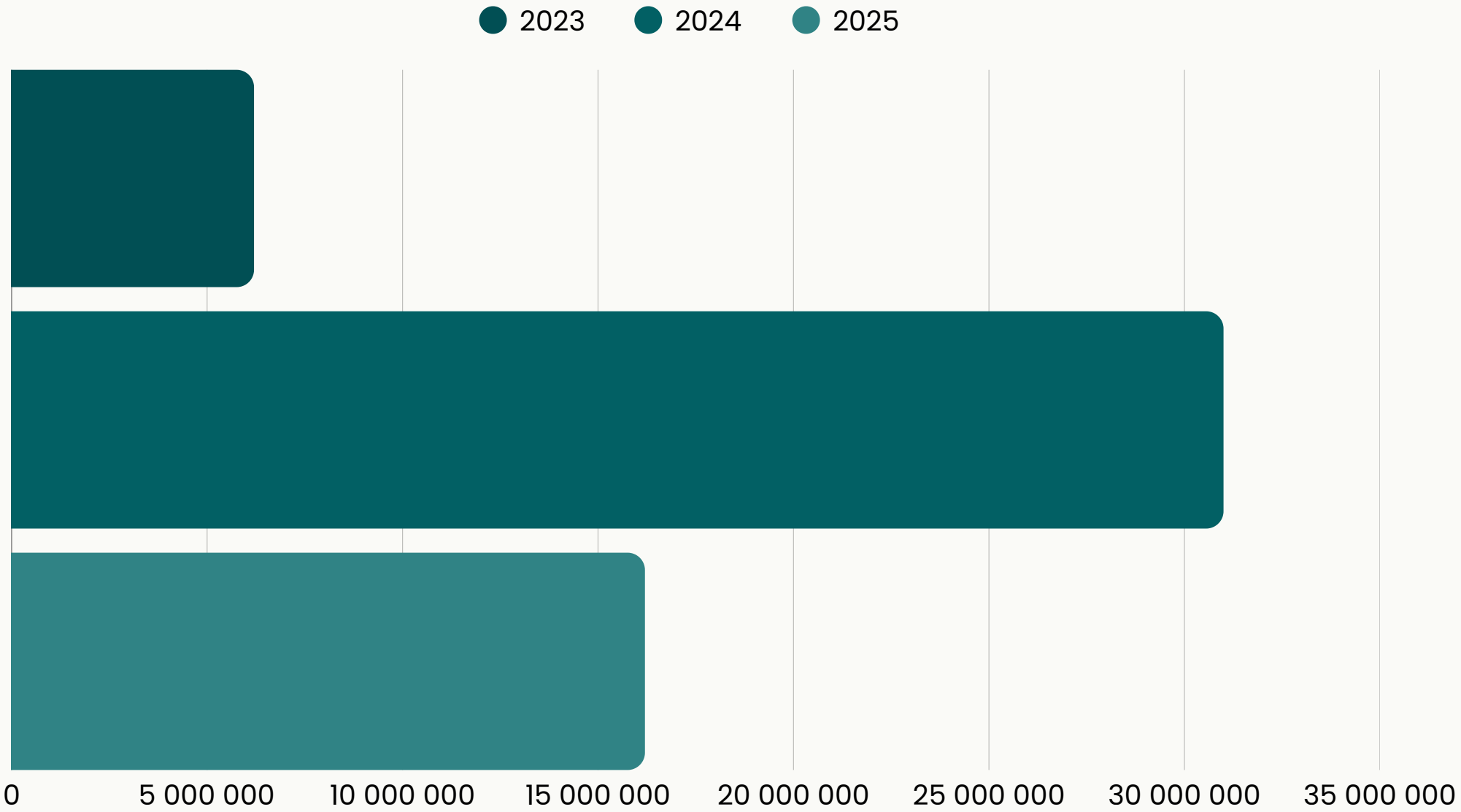
● 2023 ● 2024 ● 2025



Wyniki finansowe



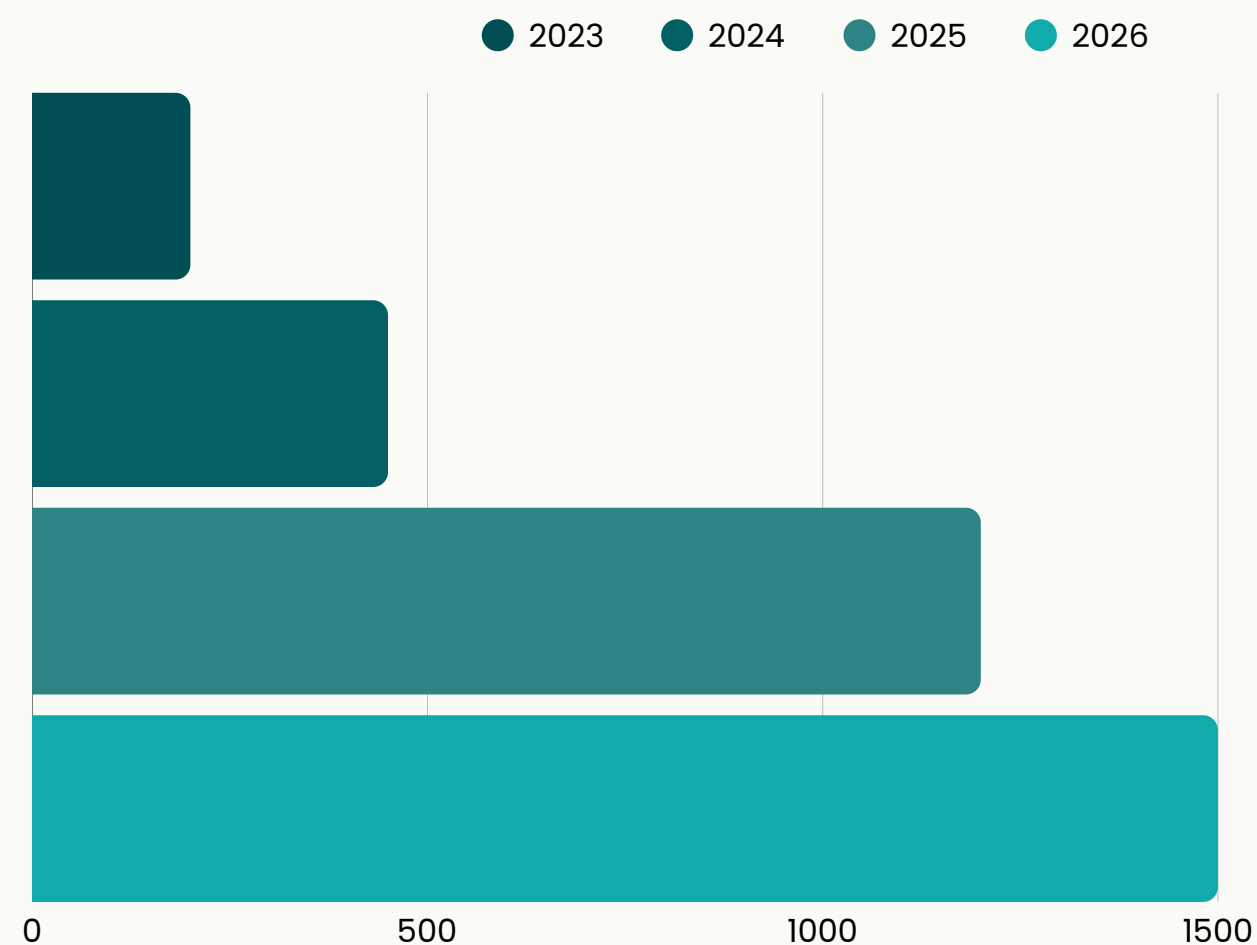
Zysk (PLN)



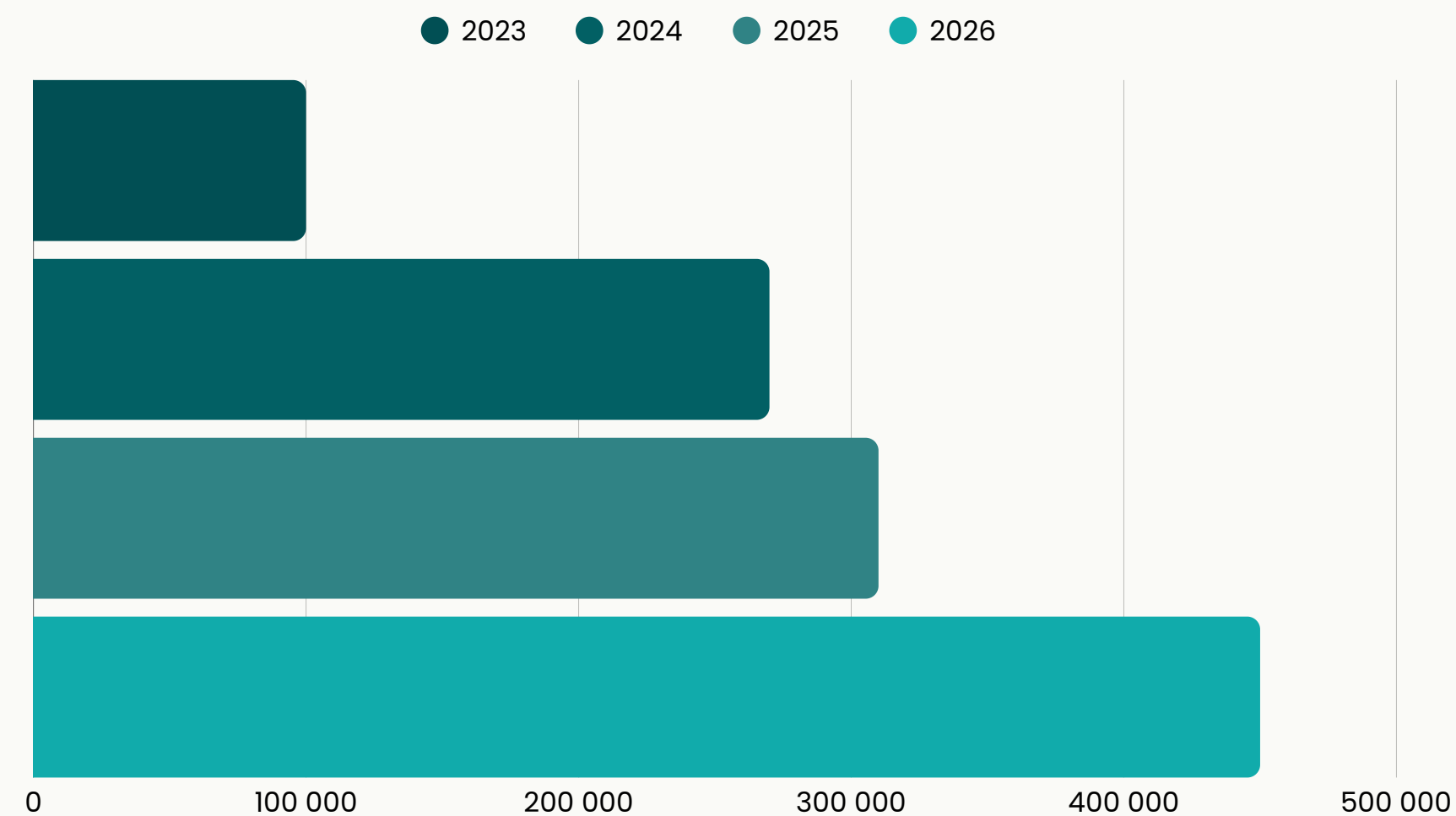
Nasz portfel



Moc zainstalowana źródeł, od
których kupujemy energię
elektryczną



Wolumen sprzedaży energii
elektrycznej do klientów końcowych



Operatorzy Ogólnodostępnych stacji ładowania

powerdot

Allego>

 Horyzont EV

moya
energia 

Klienci biznesowi

 **DRINGENBERG**

belbal[®]

POLNA

 **mercor[®]**

Klienci instytucjonalni

**CZĘSTO
CHÓWA**

 **OPOLE**

 **UNIWERSYTET
EKONOMICZNY
W POZNANIU**

 **ERGO ARENA**

 **wodny
park**

 **Sosnowiec**

 **INTIBSPAN**

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk

Zaufali nam



Case study



Rozwiązania Hekla Energy Korzyści dla MEW



Cena stała	Przewidywalność przychodów
Cena zmienna oparta o RDN TGE	Klasyczny dostęp do rynku
Route to Market	Autorski elastyczny model dostępu do rynku, mitygujący ryzyko cen ujemnych



Rozwiązania Hekla Energy Korzyści dla MEW



Moc	0,4 MW
Roczny wolumen	ok. 1 600 MWh
Średnia cena FIX I (2024)	429,63 PLN/MWh
Średnia cena z RtM (2024)	439,21 PLN/MWh
Różnica w przychodzie na 1 MWh	9,58 PLN/MWh
Roczna różnica w przychodach	15 328,00 PLN



Zostańmy w kontakcie !



Sebastian Iwaniec



sebastian.iwaniec@hekla.com.pl



[+48 572 489 880](tel:+48572489880)