



Zielona energia dla biznesu

Nowy program
Polskiego Funduszu Rozwoju i Pekao S.A.
finansowania OZE
poprzez kontrakty bilateralne

Karpacz, 7 września 2021 r.

The right side of the slide features a green background with a grid pattern. In the upper portion, there are silhouettes of wind turbines and a white leaf-like shape. In the lower portion, the text "PFR Green Hub" is written in large, white, serif capital letters.

PFR
Green
Hub

2 lata doświadczeń

09.2019

ogłoszenie programu
na forum w Krynicy

01.2021

przyjęcie strategii transformacji
energetycznej w PFR SA

4 główne filary strategii:

- rozwój odnawialnych źródeł energii
- transformacja ciepłownictwa i elektroenergetyki
- zapewnienie stabilizacji systemu energetycznego
- wsparcie dla polskich usług i technologii

- Lider w inwestycjach biogazowych
– 11 obiektów – do końca roku 15 docelowo 50
- Uruchomienie programu Energia z odpadów
– oferta dla Instalacji Termicznego Przetwarzania Odpadów. Inwestycja w ITPO Olsztyn – największy projekt PPP w Polsce
- Zbudowanie pipeline projektów ciepłowniczych
- Stworzenie PFRV GH FoF
– pierwszego zielonego funduszu funduszy w Polsce
- Stworzenie zeroemisyjnego pakietu wsparcia dla miast
– doradztwo + finansowanie: Akademia Miast Przyszłości, Climathon



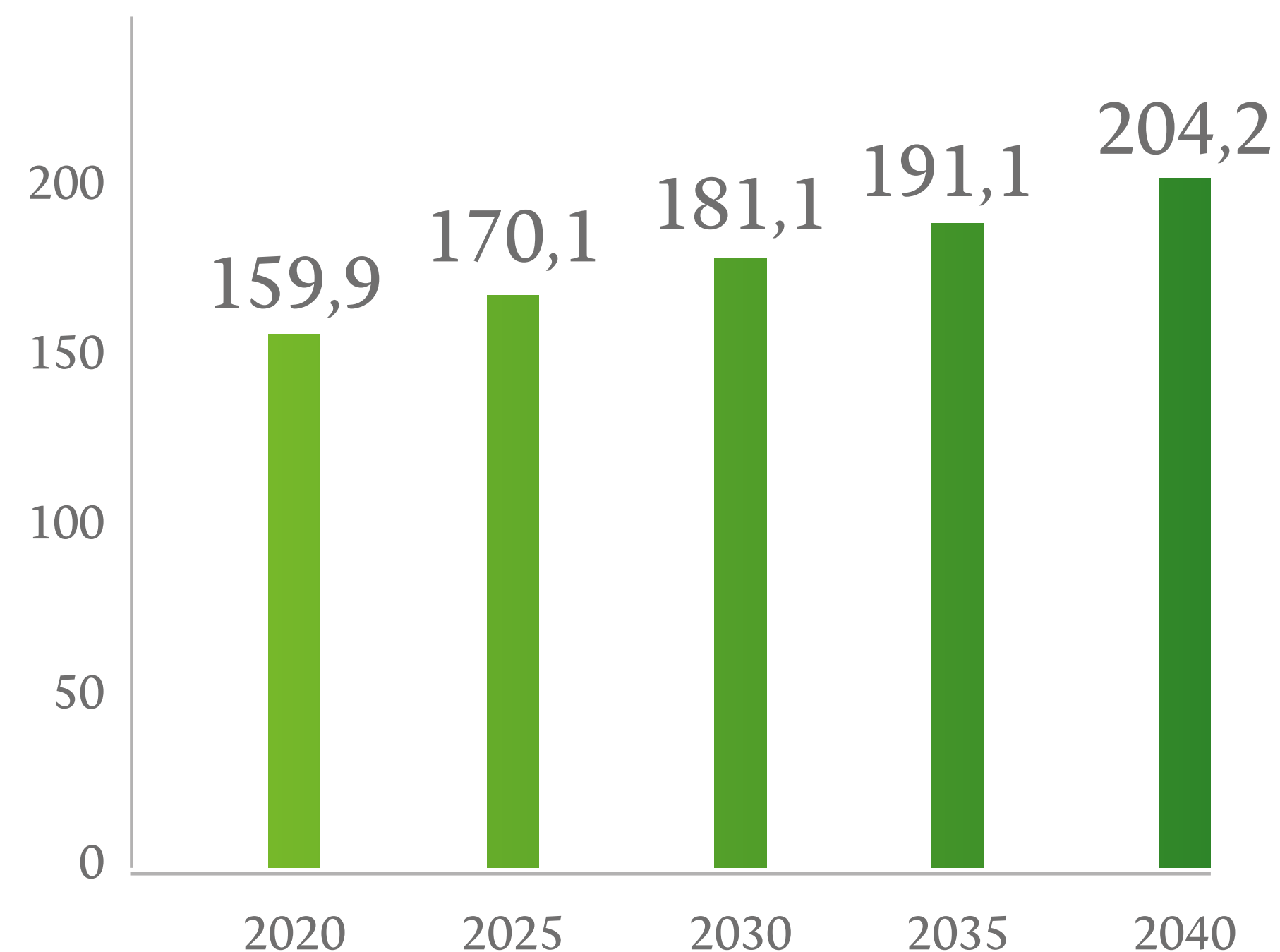
Główne wyzwanie – wzrost cen energii

Coraz wyższe ceny surowców paliwowych i energii oraz polityka klimatyczno-energetyczna negatywnie oddziałują na konkurencyjność polskiej gospodarki.

PFR wraz z partnerami uruchamia narzędzia finansowe celem zwiększenia wykorzystania lokalnych zasobów energetycznych OZE.

Finansowanie projektów OZE opartych na bilateralnych kontraktach między wytwórcą a odbiorcą (tzw CPPA) może mieć wpływ na obniżenie kosztów energii dla firm, zwiększenie dostępności zielonej energii a tym samym atrakcyjności inwestycyjnej Polski.

Prognoza zapotrzebowania na energię elektryczną do 2040 r. (PEP 2040)



Szansa dla rynku

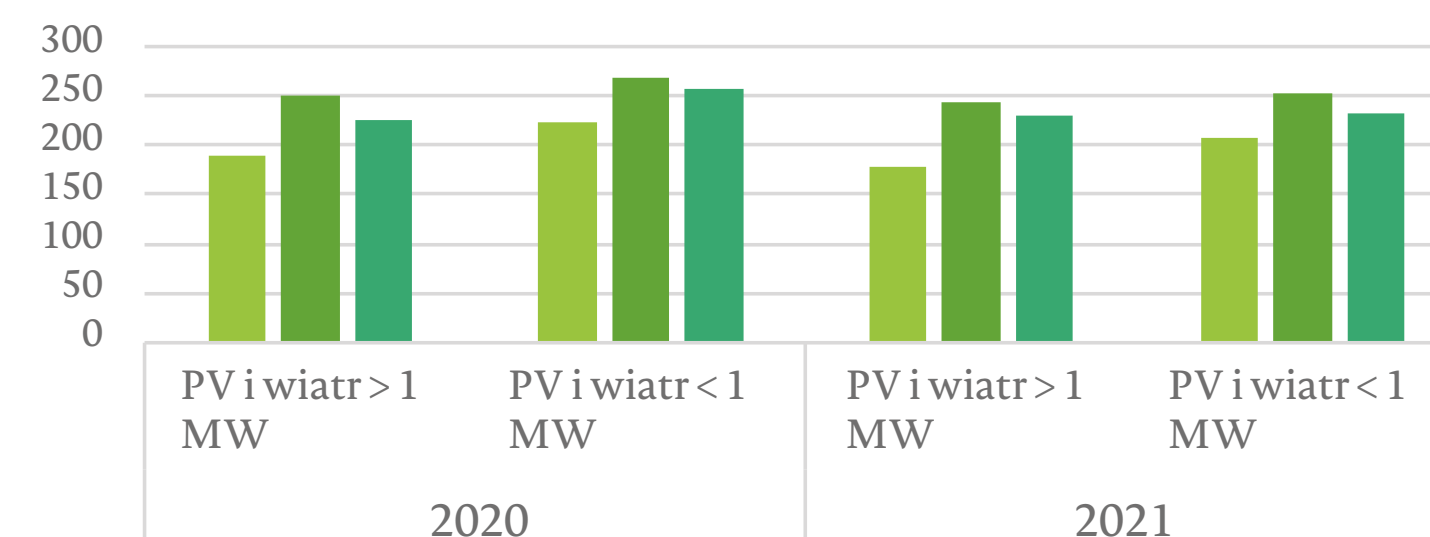
Koszt wytworzenia energii elektrycznej z instalacji OZE osiągnął poziom rynkowy. Źródła wytwarzania energii ze słońca i wiatru mogą konkurować na wolnym rynku.

Inwestycje te w głównej mierze finansowane są z użyciem wsparcia Skarbu Państwa w postaci aukcji na kontrakt różnicowy.

Chcemy zmienić postrzeganie zielonych inwestycji energetycznych, i pokazać, że można je finansować bez wsparcia zewnętrznego. Dzięki temu poszerzyć wachlarz możliwości inwestycji w rynek energii oraz zwiększyć dynamikę jego rozwoju.

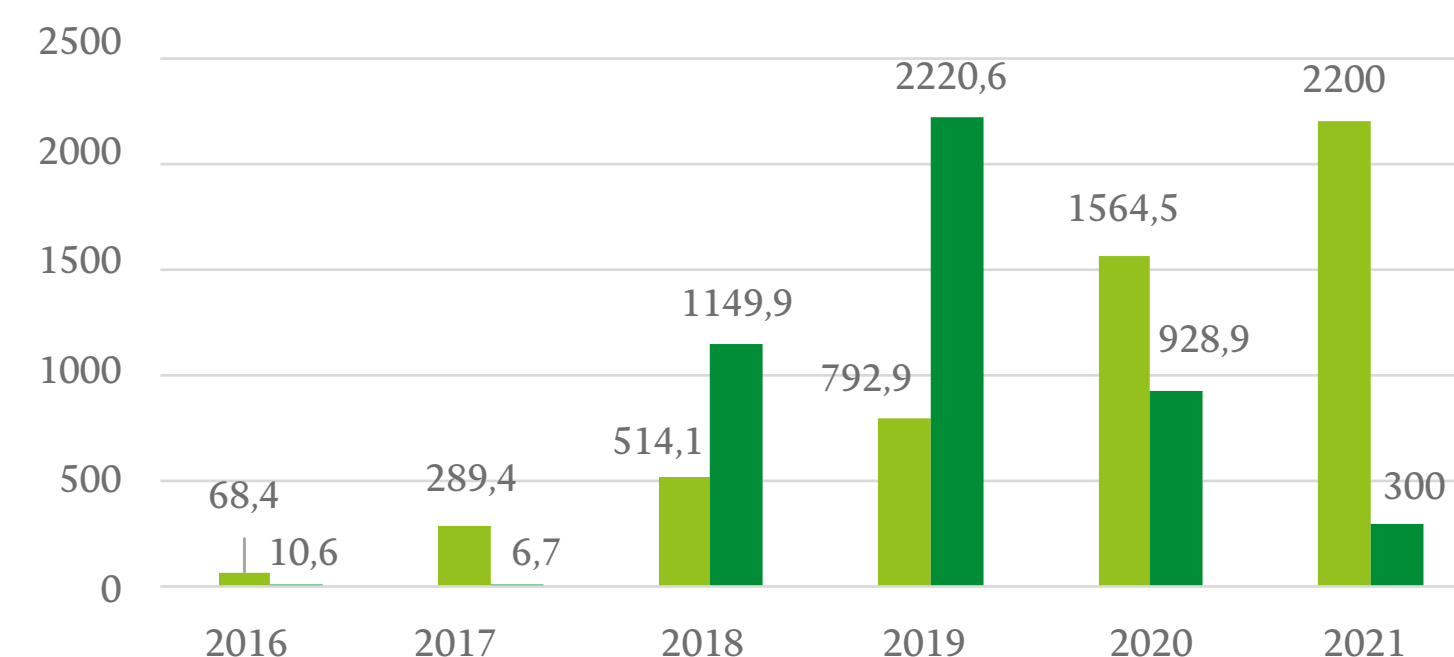
Zielona energia dla biznesu

Średnioważone ceny tygodniowe



Ceny z aukcji OZE

- cena minimalna
- cena maksymalna
- cena średnia ważona



Moce z aukcji OZE

- elektrownie wiatrowe
- elektrownie słoneczne

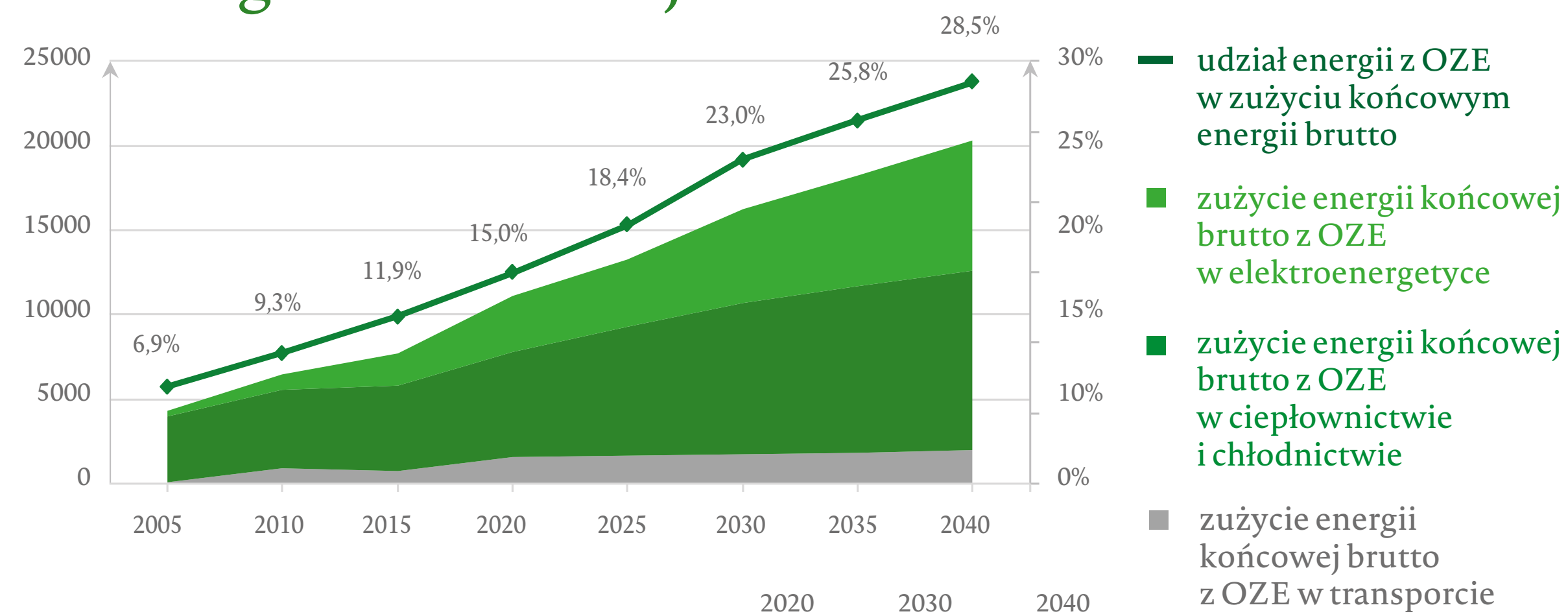
Zapotrzebowanie na energię

Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii przyczyni się do transformacji w kierunku nowoczesnej gospodarki zasilanej zieloną energią, do poprawy jakości powietrza oraz wypełnienia zobowiązań międzynarodowych.

Chcemy wypełniać lukę, która powstanie w wyniku wycofywania z eksploatacji źródeł konwencjonalnych i zapewnić zieloną energię zgodnie z wytycznymi Komisji Europejskiej.

Zielona energia dla biznesu

Prognoza zużycia energii odnawialnej



	2020	2030	2040
udział energii z OZE w zużyciu końcowym energii brutto	15,0%	23,0%	28,5%
udział energii końcowej brutto z OZE w elektroenergetyce	22,1%	31,8%	39,7%
udział energii końcowej brutto z OZE w ciepłownictwie i chłodnictwie	17,4%	28,4%	34,4%
udział energii końcowej brutto z OZE w transporcie	10,0%	14,0%	22,0%

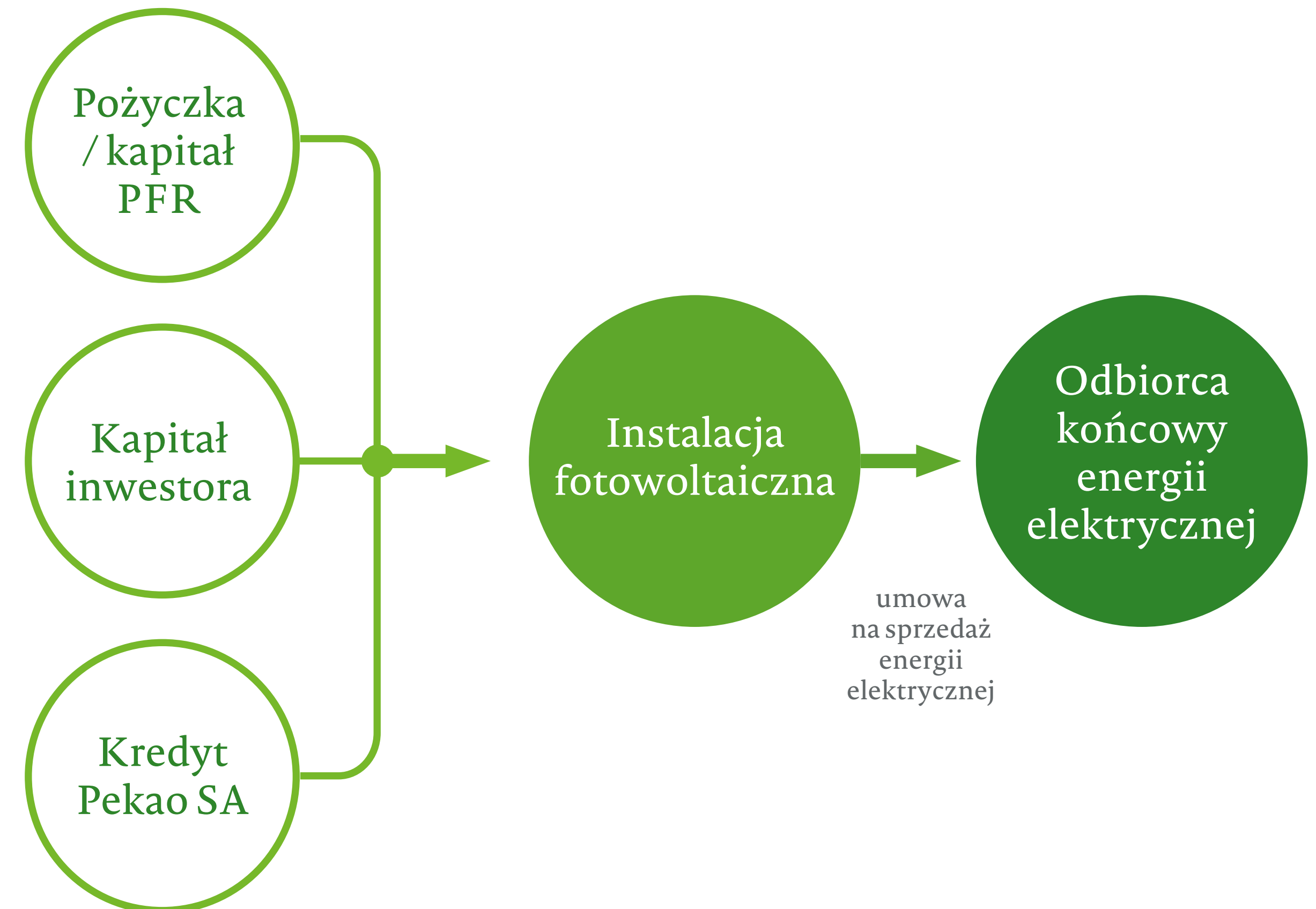
Co proponujemy?

Fundusz swoimi pożyczkami lub kapitałem sfinansuje lukę inwestycyjną wynikającą z oczekiwań banku co do udziału własnego inwestora a możliwościami kapitałowymi tego inwestora.

PFR stanie się partnerem inwestycyjnym dla inwestora i banku Pekao SA.

Zasypanie luki pozwoli bankowi zaangażować się w finansowanie przedsięwzięcia bez oczekiwania na zewnętrzną pomoc instytucjonalną.

Inwestor będzie mógł sprzedawać energię na wolnym rynku bez oglądania się na zewnętrzną pomoc.



Dlaczego wspólna oferta?



Współpraca dwóch dużych instytucji finansowych, komplementarnych wobec siebie.



Podział ryzyk umożliwiający finansowanie projektów w formule kontraktów bilateralnych.

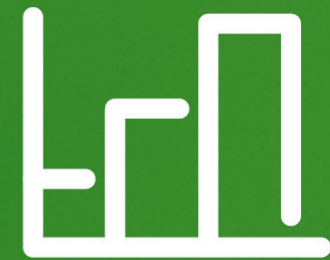


Uspójnienie i uproszczenie procedur i wymagań wobec klienta.



Współpraca zespołów w celu pozyskiwania najlepszych projektów inwestycyjnych.

Współpraca instytucji finansowych



Współpraca Pekao SA i PFR SA to zwiększanie możliwości realizacji projektów PV oraz zwiększanie komfortu obsługi klienta.



Otwarcie drogi do finansowania nowych rozwiązań i technologii, które służyć będą stabilizacji sieci i zwiększeniu możliwości wytwarzania OZE optymalnych cenowo.



Otwarcie drogi do bliższej współpracy z innymi bankami a także instytucjami, które odgrywają kluczową rolę w transformacji energetycznej: NFOŚiGW, ARP, NCBiR.

Dla kogo to zrobimy?

Chcemy wspierać kapitałowo produkcję energii odnawialnej, w dostosowaniu się do przyszłościowego modelu działania rynku energii, wspólnie z inwestorami, deweloperami, wykonawcami i bankami.



Deweloper działający na rynku wytwarzania energii OZE, który chce zostać inwestorem długo lub średnioterminowym. Poszukuje finansowania dłużnego podporządkowanego kredytowi bankowemu w celu sfinansowania farmy PV.



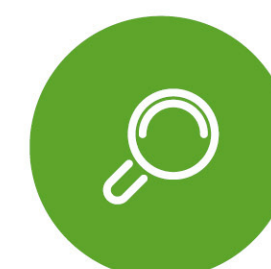
Wykonawca instalacji OZE, który chciałby zostać inwestorem czyli poszerzyć obszar działania na inwestycje w Odnawialne Źródła Energii na zasadach rynkowych. Posiada wiedzę i kompetencje do budowy, operowania i sprzedaży energii na rynku energii.



Spółka obrotu energią elektryczną zabezpieczająca sobie źródła dostaw energii odnawialnej dla obecnych i przyszłych klientów. Posiadająca wiedzę i doświadczenie w prowadzeniu instalacji wytwórczych.



Inwestor OZE, który chciałby poszerzyć obszar działania na inwestycje rynkowe. Dziś działa aktywnie na rynku aukcji lub autogeneracji. Widzi okazje rozwoju swoich mocy wytwórczych na nowym wolnym rynku.



Przedsiębiorca, inwestor, w tym inwestor zagraniczny, poszukujący tańszej, zielonej energii elektrycznej dla swojego przedsiębiorstwa.



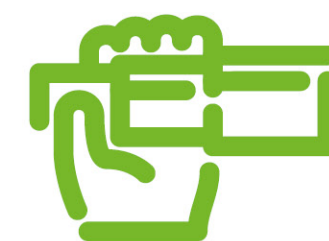
Samorząd lub jego podmiot, który planuje zwiększyć udział OZE w swoim mixie energetycznym.

Co na początek?

PFR przeznacza na program pilotażowy 300 mln zł, które połączone z kapitałem inwestycyjnym i finansowaniem bankowym umożliwi realizację do 500 MW nowych instalacji PV zbudowanych w oparciu o rynkowe ceny energii.

Zapotrzebowanie ze strony rynku jest kilkukrotnie wyższe dlatego jesteśmy gotowi zwielokrotnić swoją ofertę.

PFR wypełnia zobowiązanie z Krynicy w 2019r. i chce, aby inwestycje w OZE z udziałem Funduszu za parę lat miały wartość 4-5 mld PLN.



Faza pilotażowa



300 mln zł



500 MW



Perspektywa
wzrostu środków