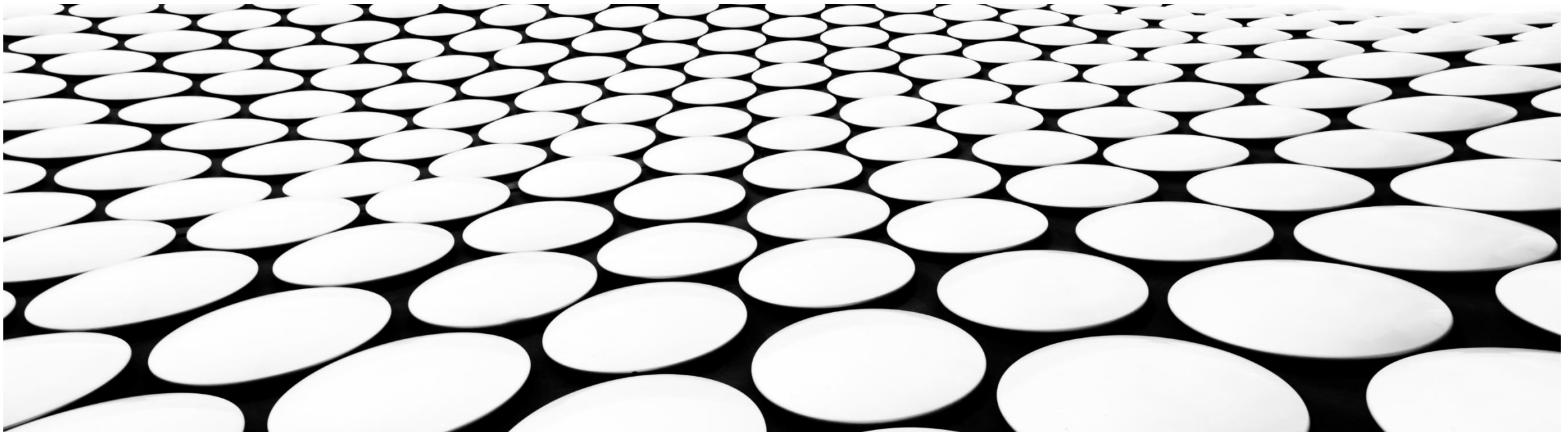


**WIELKOPOLSKA  
DOLINA ENERGII**  
siła Wielkopolski Wschodniej

# INNOWACJE I ICH FINANSOWANIE

PAWEŁ NAGLEWSKI



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020 R.**



## PLAN PREZENTACJI

1. Słów kilka o innowacjach
2. Perspektywy finansowania
3. Fundusz Sprawiedliwej Transformacji
4. Ekonomia cyrkularna

# CZYM JEST INNOWACJA?

**INNOWACJA** – lac. „INNOVATIO” – nowość, reforma, wprowadzanie czegoś nowego

IDEA, POSTĘPOWANIE LUB RZECZ, KTÓRA JEST NOWA, PONIEWAŻ JEST JAKOŚCIOWO ODMIENNA OD DOTYCHCZASOWYCH.

INNOWACJE W BIZNESIE OBEJMUJĄ NOWE PRODUKTY I USŁUGI LUB ISTNIEJĄCE PRODUKTY LUB USŁUGI ALE OFEROWANE PO NIŻSZYCH CENACH.

# OD JOSEPH'A SCHUMPETER'A DO URSULA VON DER LEYEN



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020**

# INNOWACJE....CZY TO NAPRAWDĘ COŚ NOWEGO?

Data urodzin J. Schumpeter'a

1883

Start nowej perspektywy unijnej

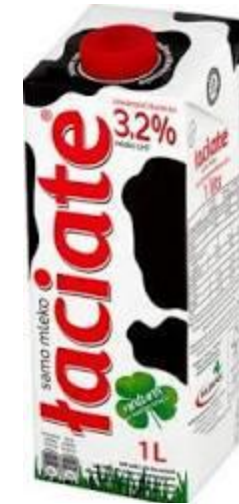
2021

138 lat życia  
gospodarczego świata



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:  
WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020 R**

# CZEGO DZIŚ SZUKAMY W INNOWACJACH?



CO ZROBIŁBYŚ GDYBYŚ MUSIAŁ WYKORZYSTAĆ  
PRODUKTY, DLA KTÓRYCH MINĄŁ TERMIN  
PRZYDATNOŚCI DO SPOŻYCIA/UŻYCIA?

CO ZROBIŁBYŚ GDYBY ODEBRANO CI MOŻLIWOŚĆ  
WYRZUCENIA PRODUKTÓW?



BUDOWA I PROMOCJA MARKI:

WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020

# INNOWACJE...GDZIE NAPRAWDĘ SIĘ RODZĄ?

Centrum Badawczo Rozwojowe – rzeczywisty twórca wzrostu i potencjału dla PKB



motorola  
a Lenovo company



IBM



SKANSKA



Zgodnie z danymi z Ministerstwa Rozwoju RP, w Polsce zarejestrowano obecnie 41 CBR

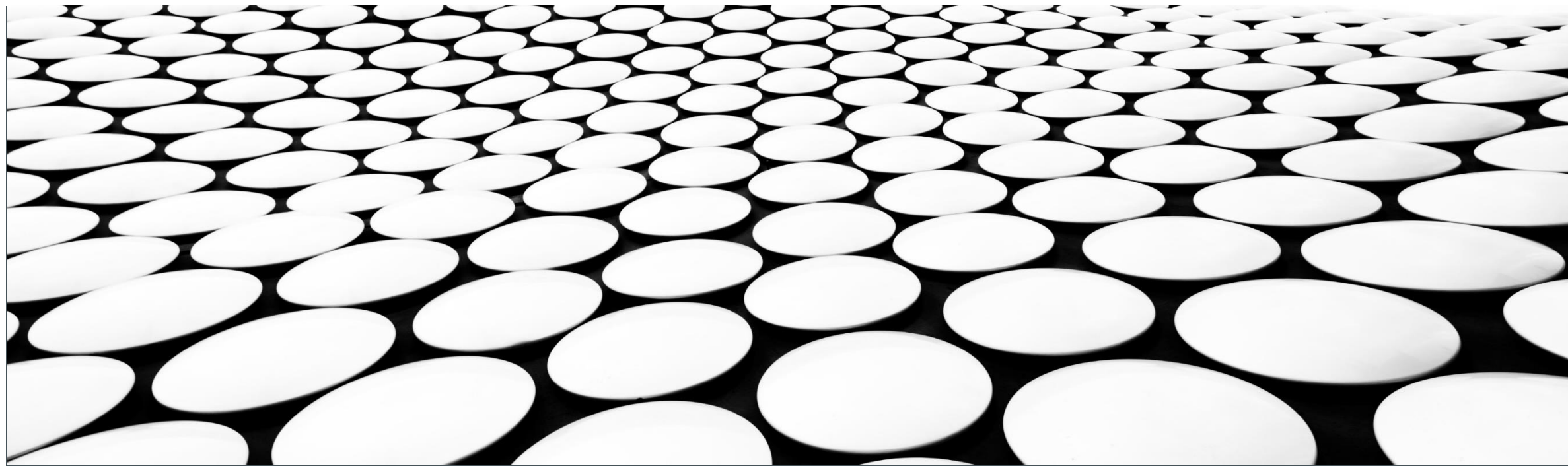
**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020 R.**



---

# INNOWACJA TO ZMIANA SPOSOBU MYŚLENIA, ALE...

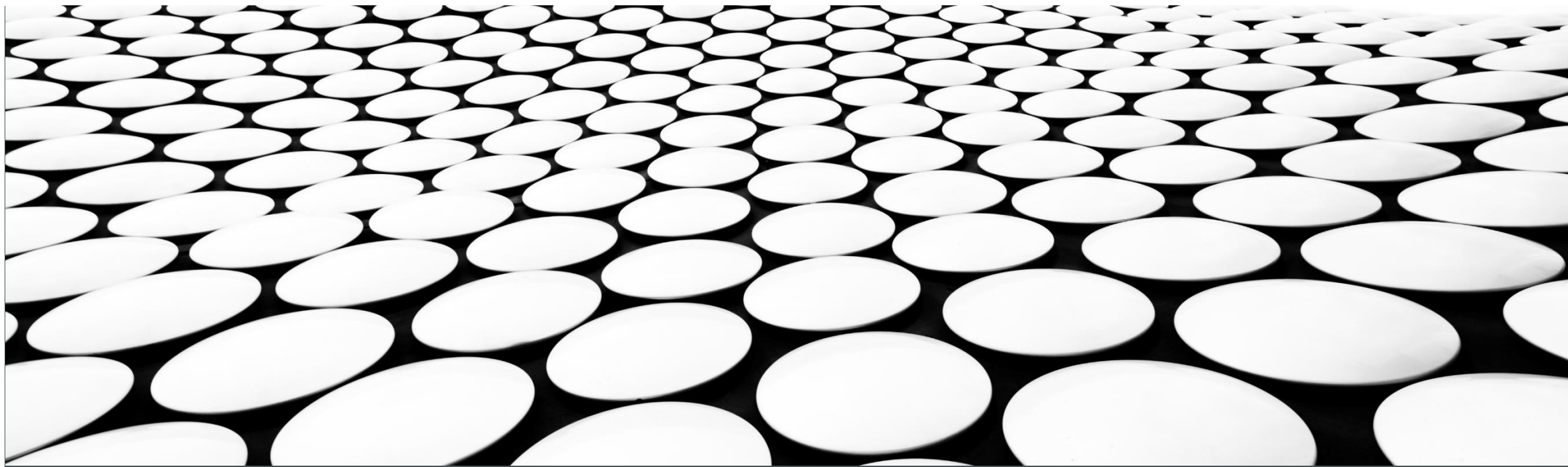


**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

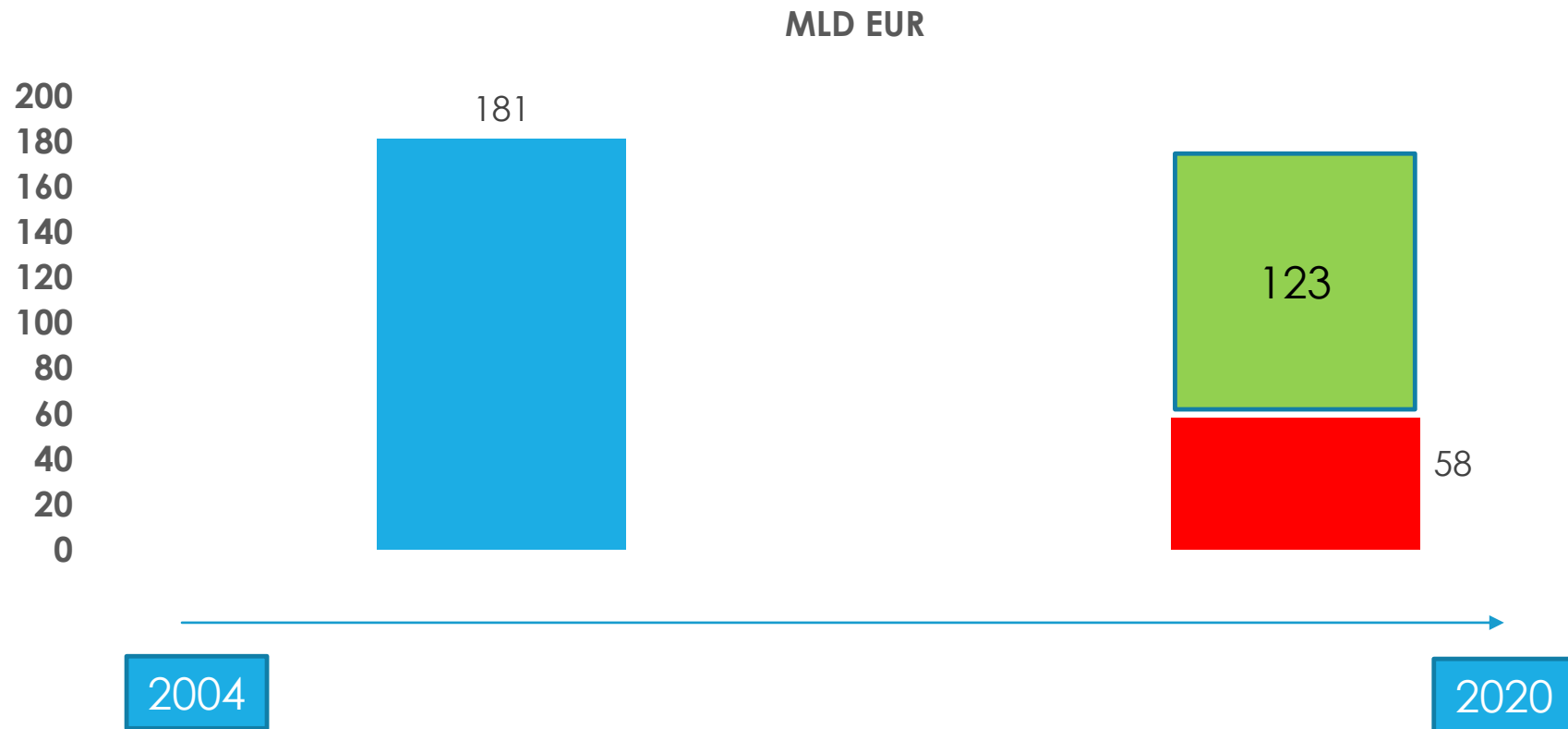
**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020 R**

---

...RÓWNIĘ TRUDNE CO JEJ STWORZENIE JEST  
JEJ WDROŻENIE....

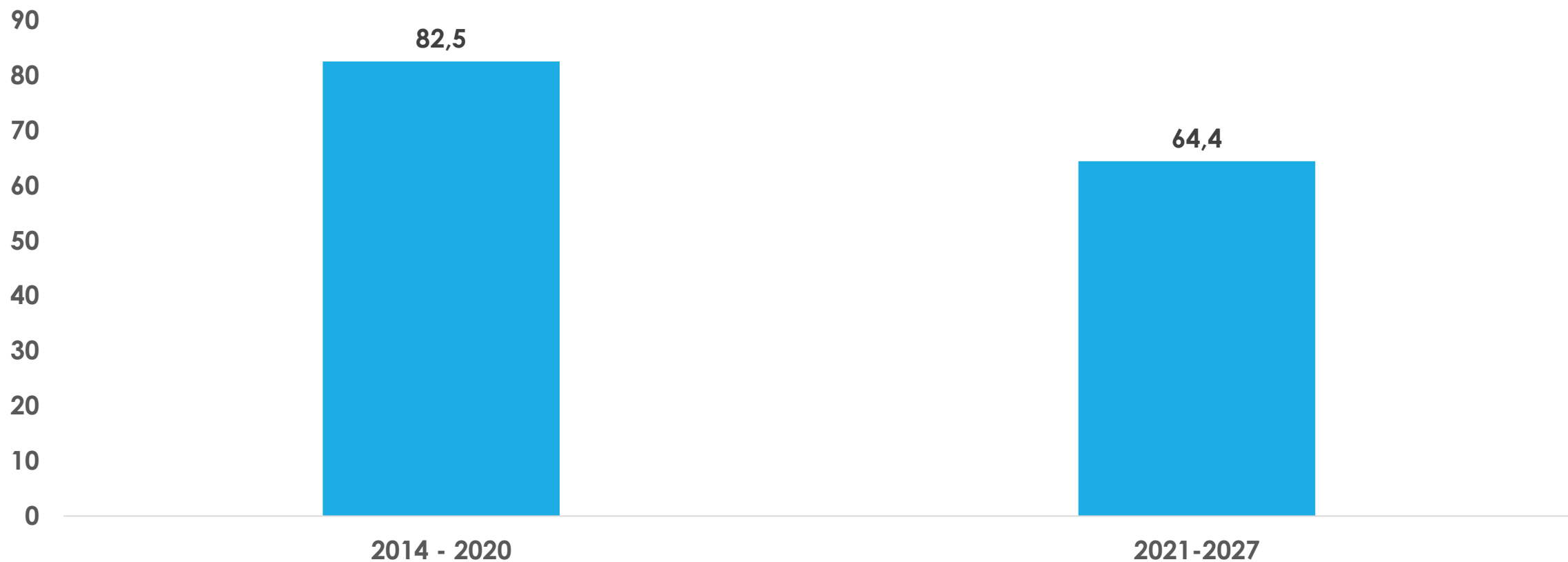


# WDROŻYĆ ZNACZY RÓWNIEŻ SFINANSOWAĆ...



# PERSPEKTYWA UNIJNA 2021 – 2027 DLA POLSKI FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

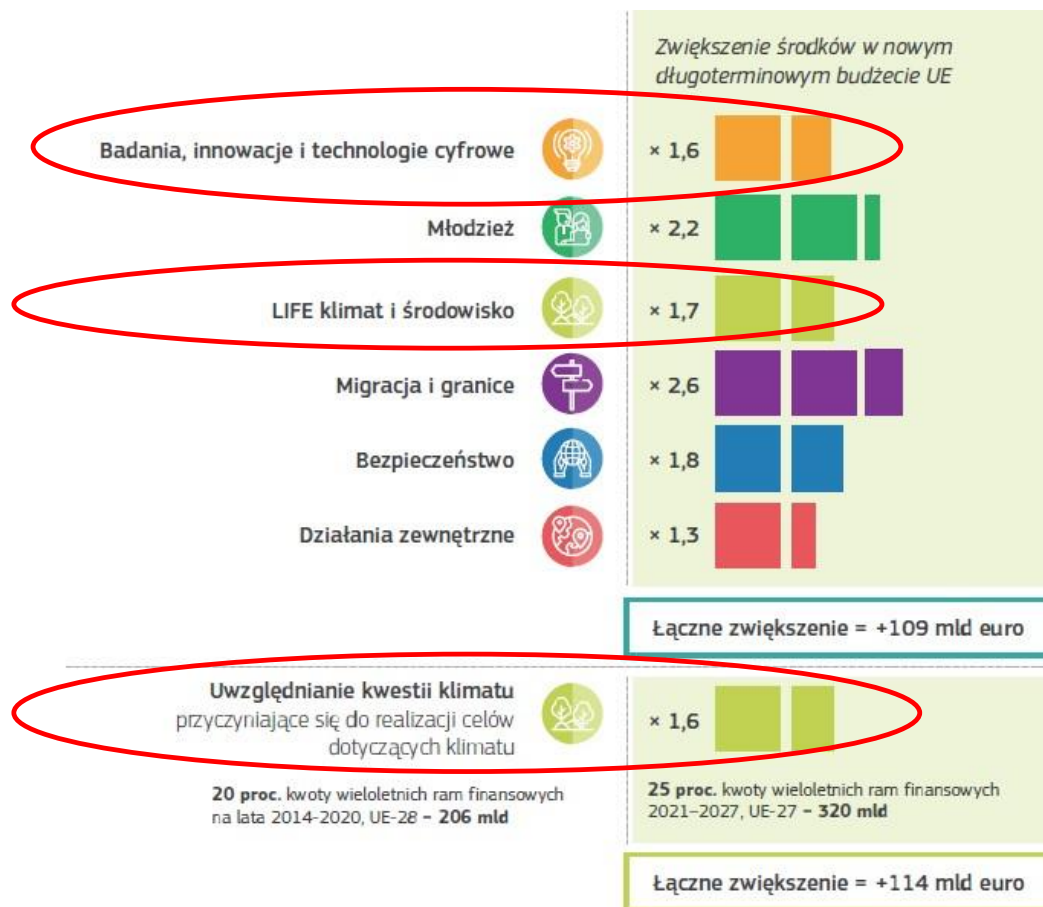
MLD EUR



BUDOWA I PROMOCJA MARKI:

WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020

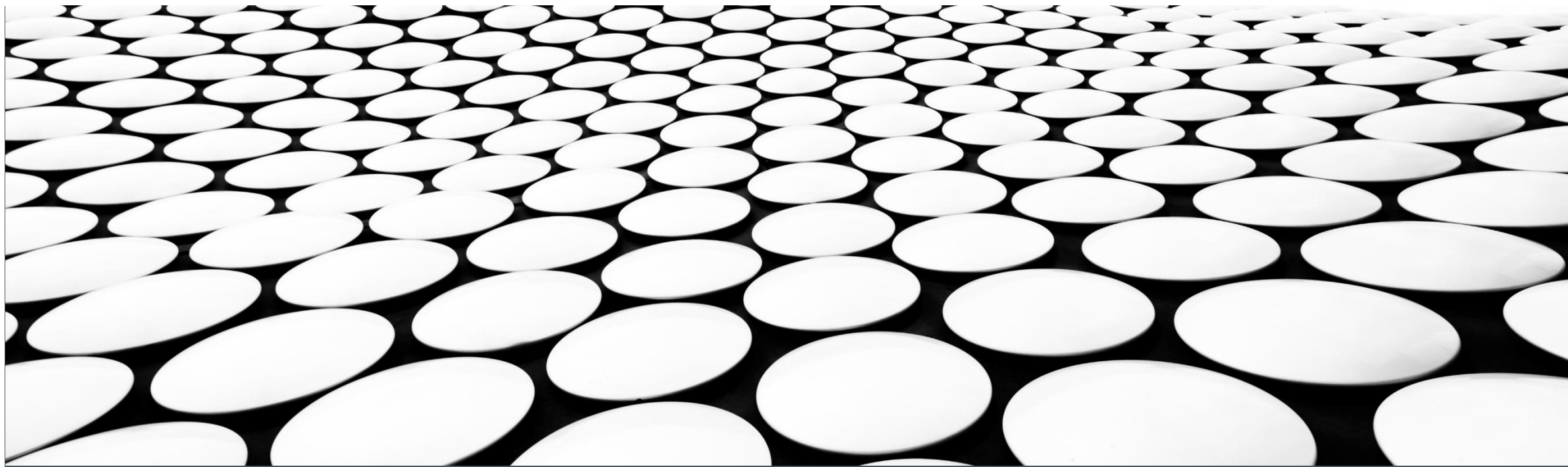
# NOWE I WZMOCNIONE PRIORYTETY UNII 27 PAŃSTW



- ponad dwukrotny wzrost finansowania programów skierowanych do **młodzieży** (takich jak ERASMUS+ z budżetem 30 mld euro i Europejski Korpus Solidarności z budżetem 1,3 mld euro),
- niemal trzykrotny wzrost wydatków na **zarządzanie granicami zewnętrznymi i politykę imigracyjną i azylową** – osiągną one poziom ok. 33 mld euro w porównaniu z obecnymi 13 mld euro;
- wzrost o 50 proc. inwestycji w **badania i innowacje** – z pulą środków w wysokości 100 mld euro na sztywne programy „Horyzont Europa” i Euratom,
- wzrost inwestycji w **bezpieczeństwo** o 40 proc. do 4,8 mld euro oraz stworzenie **Funduszu Obronnego** z budżetem 13 mld euro, który ma uzupełnić i mobilizować wydatki krajowe na badania i rozwój zdolności obronnych. Inwestycje potrzebne na ułatwienie **mobility wojskowej** w całej UE będą finansowane w ramach instrumentu „Łącząc Europę” na kwotę w wysokości 6,5 mld euro,
- wzrost finansowania **działań zewnętrznych** o 26 proc., aby osiągnąć kwotę 120 mld euro, ze szczególnym naciskiem na europejską politykę sąsiedztwa i promocyjną

---

# CZY MAMY JAKIEŚ NOWOŚCI W PERSPEKTYWIE 2021-2027?



# FUNDUSZ SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

**Fundusz Sprawiedliwej  
Transformacji 2021-2027**



**7,5 mld  
euro**

**na wsparcie społecznej  
i gospodarczej transformacji  
regionów węglowych UE**



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020**

# FUNDUSZ SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI



Polska dostanie  
**2 mln zł**  
z UE na regionalne  
plany sprawiedliwej  
transformacji



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020 R.**



# CZYM JEST FUNDUSZ SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

- ❖ Instrument, który ma przybliżyć Unię do osiągnięcia neutralności klimatycznej w 2050 r. i zapobiec ewentualnemu wykluczeniu społecznemu,
- ❖ Fundusz Sprawiedliwej Transformacji (FST) to pierwszy ważny filar Europejskiego Zielonego Ładu - flagowego projektu przewodniczącej Komisji Europejskiej Ursuli von der Leyen,
- ❖ Cel - zapobieganie wykluczeniu społecznemu i niesprawiedliwemu rozkładowi kosztów transformacji między grupami społecznymi i krajami z różnym miksem energetycznym,
- ❖ 100 regionów w UE będzie mogło się ubiegać o środki, bo już nie chodzi jedynie o odejście od węgla, tylko od emisji ze wszystkich paliw kopalnych,
- ❖ Fundusz Sprawiedliwej Transformacji to zupełnie nowa pozycja w unijnym budżecie. Jego wysokość to **7,5 mld** euro, z czego Polska może liczyć na maksymalnie **2 mld eur**,

# JAK SKORZYSTAĆ Z FUNDUSZU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

**Priorytet** - umożliwienie regionom i ich mieszkańcom przestawienie się na gospodarkę neutralną klimatycznie i zniwelowanie negatywnych skutków społecznych i ekonomicznych tej zmiany. Formalnie będzie instrumentem polityki spójności, która od teraz ma jeszcze mocniej wspierać transformację i ochronę klimatu.

- ❖ odpowiedź na wyzwania związane z transformacją w regionach o najwyższych emisjach gazów cieplarnianych,
- ❖ najwięksi beneficjenci to Ci, którzy emitują najwięcej oraz utracą najwięcej miejsc pracy w górnictwie.
- ❖ warunek - ścisłe powiązanie z przygotowanymi przez państwa członkowskie krajowymi planami na rzecz energii i klimatu (KPEiK) i określenia ścieżki osiągnięcia neutralności klimatycznej na poziomie kraju.



# FUNDUSZ SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

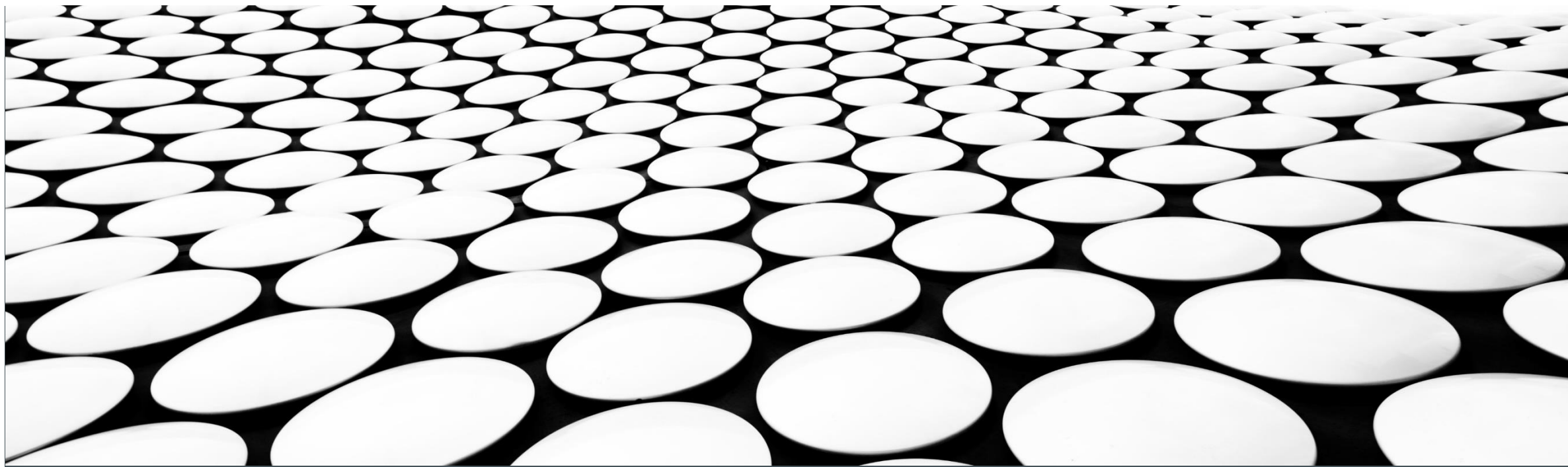
**Regiony górnicze będą więc mogły skorzystać ze środków, jeżeli Polska przedstawi plany ich transformacji. De facto będą to plany wyjścia z węgla.**

**Wówczas środki FST będzie można wykorzystać m.in. na nowe inwestycje i tworzenie miejsc pracy.**

**Fundusz nie będzie wspierał ani inwestycji w energetykę jądrową, ani innych opartych o paliwa kopalne**

---

# EKONOMIA CYRKULARNA... ...PRAWDZIWIY TREND PRZYSZŁOŚCI?



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020 R**

# GOSPODARKA CYRKULARNA. CO TO TAKIEGO?

- ❖ model gospodarczy odpowiadający na społeczne potrzeby – zarówno w ujęciu bieżącym, jak i prognozowanym,
- ❖ ma on na celu zapewnienie takiej działalności człowieka (w tym w zakresie funkcjonowania przedsiębiorstw), w efekcie której nie odnotowuje się negatywnych skutków wpływu szeroko rozumianej działalności gospodarczej na życie ludzkie, środowisko natu
- ❖ model, w którym efekty antropopresji są minimalizowane poprzez opracowywanie propozycji określonych, systemowych działań.
- ❖ dla działań gospodarczych idea polega m. in. na zapewnieniu funkcjonowania przedsiębiorstw w ramach kooperacji, których **celem jest projektowanie zamkniętych obwodów materiałowych ukierunkowanych na zminimalizowanie wykorzystania materiałów i surowców wykorzystywanych w procesie wytwórczym, jak również ograniczenie ilości odpadów poprzez racjonalne zarządzanie procesami wytwórczymi.**



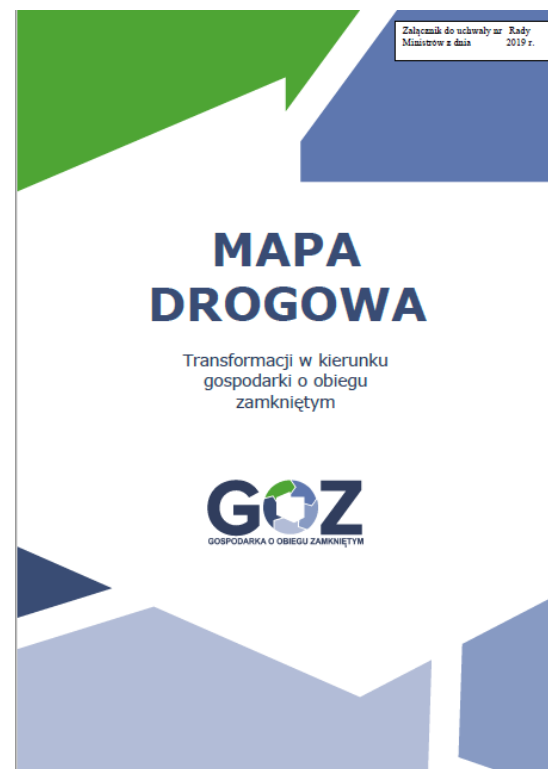


**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020 R.**

# CYRKULARNA EKONOMIA - POLITYKA KRAJOWA

"Przejście na model gospodarki o obiegu zamkniętym wymaga podejmowania odpowiednich działań na wszystkich etapach cyklu życia produktu, zaczynając od pozyskania surowca, przez **projektowanie**, produkcję, konsumpcję, zbieranie odpadów i ich zagospodarowanie" – **Wicepremier, Minister Rozwoju Jadwiga Emilewicz.**



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020 R.**

## POLITYKA KRAJOWA - MAPA DROGOWA GOZ

„Mapa drogowa transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym” opracowana w Ministerstwie Przedsiębiorczości i Technologii to ważny krok w transformacji gospodarki polskich regionów. Resort wskazał, że do priorytetów Polski w ramach GOZ należą: **innowacyjność, wzmocnienie współpracy pomiędzy przemysłem a sektorem nauki, a w efekcie wdrażanie nowatorskich rozwiązań w gospodarce, stworzenie europejskiego rynku na surowce wtórne, na którym łatwiejszy byłby ich przepływ,**





## NOWE MOŻLIWOŚCI DLA PRZEDSIĘBIORSTW

Dołączenie firm województwa wielkopolskiego do międzynarodowej sieci przedsiębiorstw, które już rozpoczęły prace zmierzające do przebudowania procesów sprawi, że otworzy się przed nimi możliwość dołączenia do europejskich (a także funkcjonujących w skali globalnej) łańcuchów wartości.



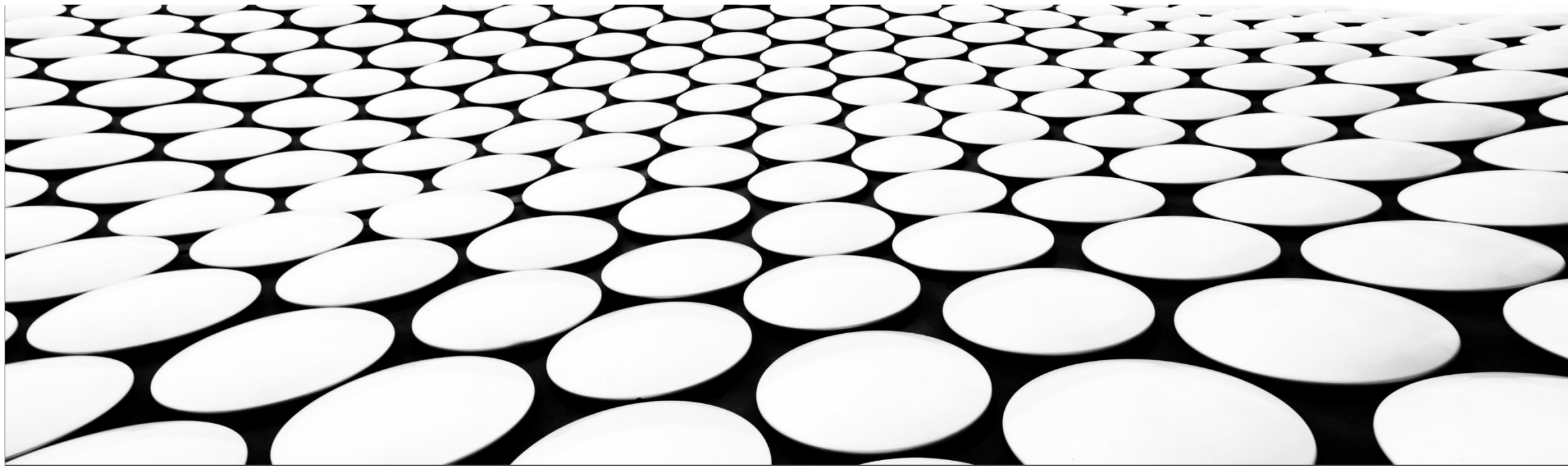
W przypadku poszukiwania korzyści wynikających z możliwości tworzenia punktów styku należy mieć na względzie zarówno powiązania materialne – dotyczące przepływu materiału – co pozwoli ocenić przepływ energii, materiałów i innych zasobów, ale także powiązań dotyczących interesariuszy procesów – co w przypadku procesów innowacyjnej produkcji może oznaczać odkrywanie nowych potencjałów rynku w zakresie jego potrzeb czy nowych rynków zbytu.

# CYRKULARNA EKONOMIA – ODPOWIEDZIALNA SPOŁECZNIE

- ❖ społeczna odpowiedzialność poprzez wkroczenie przez przedsiębiorstwa na cyrkularną ścieżkę,
- ❖ zmiana metod wytwarzania pozwoli przyczynić się do tworzenia zrównoważonego świata, z myślą o przyszłych pokoleniach,
- ❖ czynne przeciwstawienie się negatywnym skutkom linearnego modelu gospodarowania zasobami, który nie tylko znacznie obciąża przedsiębiorstwa (np. w postaci znacznych kosztów pozyskania surowców do produkcji czy też opłaty recyklingowej) ale też przyczynia się do drenażu zasobów w skali przekraczającej możliwości planety i zaśmiecania jej,

---

# TRANSFORMACJA...SPOSOBU MYŚLENIA



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020**

**Modelu gospodarki liniowej** – proces produkcji obejmujący wiele etapów: od zgromadzenia surowców, produkcji, na wytworzeniu odpadów skończywszy – w odniesieniu do tych ostatnich kończy się na ich zagospodarowaniu.

**Model gospodarki cyrkularnej** - wytworzenie takich powiązań w ramach sieci przedsiębiorstw, w wyniku których rzeczony odpady mogą na nowo stać się wartościowym elementem nowego procesu produkcji.

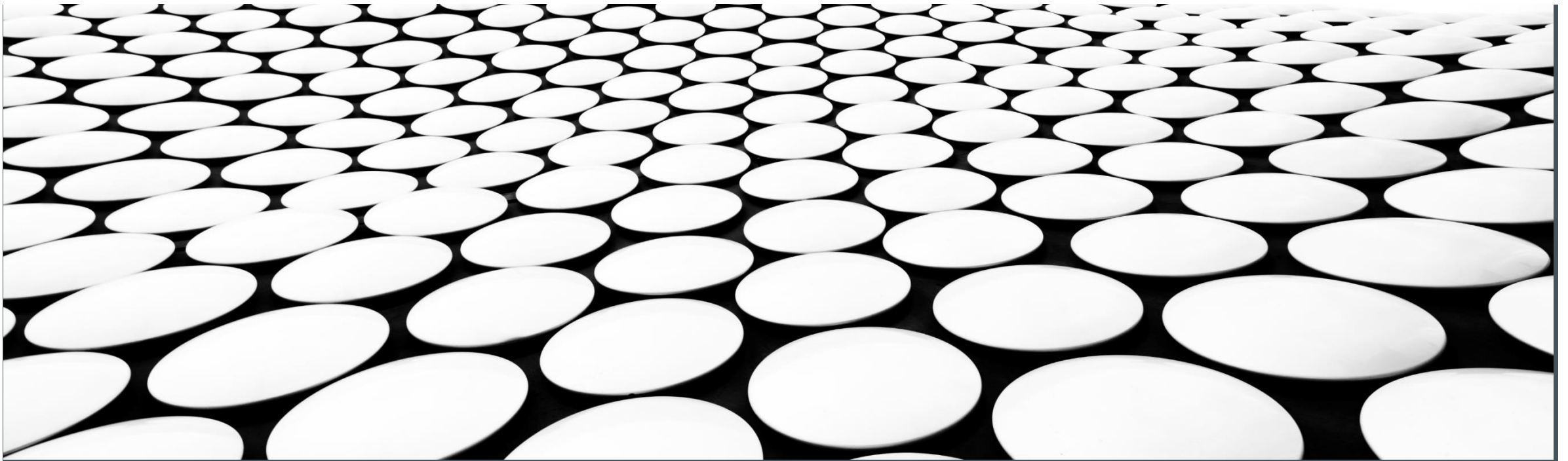
Pętla obiegu wykorzystania materiałów może przynieść wiele korzyści zarówno na początkowych etapach pozyskania materiałów do produkcji, jak i na etapie zbytu produktów i odpadów stanowiących jej wynik..



Pożądanym efektem takich działań jest stworzenie „**gospodarki zasobooszczędnej**”, pozwalającej na uzyskanie lepszych niż w „gospodarce liniowej” efektów ekonomicznych.

---

# CZY EKONOMIA CYRKULARNA OZNACZA COŚ JESZCZE W SKALI GLOBALNEJ?



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020**



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020 R.**



**BUDOWA I PROMOCJA MARKI:**

**WIELKOPOLSKA DOLINA ENERGII, 9 LIPCA 2020**



# Dziękuję Państwu za uwagę

**Paweł Naglewski**

**+48 534 737 273**