# PROGRAM SEKTOROWY INNOWACYJNY RECYKLING

XII spotkanie IATI MBM – Metale i recykling w strategiach, projektach i praktyce gospodarczej
12 lutego 2018, Gliwice

# Innowacyjny Recykling

## Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

agencja przyznająca dofinansowanie na innowacyjne projekty badawcze w ramach nowej perspektywy unijnej 2014-2020. Program Operacyjny Innowacyjny Rozwój.

## Programy sektorowe

nowy sposób udzielania dotacji na projekty badawczo-rozwojowe. Służą wsparciu realizacji dużych przedsięwzięć B+R, istotnych dla rozwoju poszczególnych branż/sektorów gospodarki.

## Inicjator

grupa przedsiębiorstw, które występują w imieniu branży (np. za pośrednictwem platformy technologicznej, samorządu gospodarczego, etc.), przedstawiając zarys agendy badawczej wraz z konkretnym zapotrzebowaniem sektora na prace B+R.

Przewidywany czas realizacji – dla nowych inicjatyw 2016-2020, podział programu na 2 lub 3 konkursy, realizowane corocznie.

## Innowacyjny Recykling

działanie, które jest jednym z programów sektorowych B+R realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjny Rozwój.

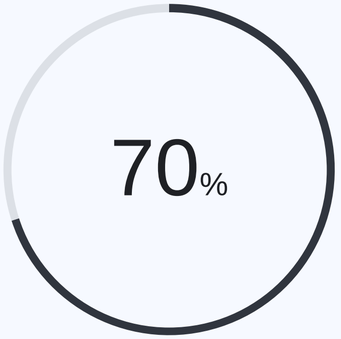
3

# Recykling

jeden z najmłodszych,
a jednocześnie najbardziej
innowacyjnych sektorów
polskiej gospodarki

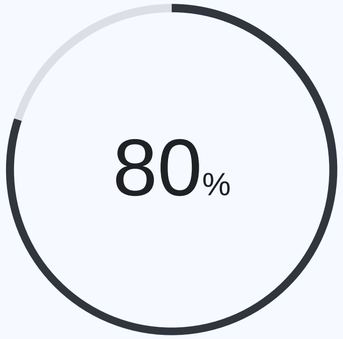
4

# Wyzwania recyklingu wartości docelowe dla recyklingu do 2030




### Zwiększenie do 70%

ponownego wykorzystania i recyklingu odpadów komunalnych do 2030 r.




### Zwiększenie do 80%

współczynnika recyklingu odpadów opakowaniowych do 2030 r., wyznaczając pośrednie cele na poziomie 60% do roku 2020 i 70% do roku 2025, w tym cele dla konkretnych materiałów

### Składowania od 2025 r.

podlegających recyklingowi tworzyw sztucznych, metali, szkła, papieru i tektury oraz odpadów ulegających biodegradacji, przy czym państwa członkowskie powinny dążyć do praktycznego wyeliminowania składowania do roku 2030

5

# Recykling obszar priorytetowy

“stimulate innovation in recycling, limit the use of landfilling, and create incentives to change consumer behaviour“ – European Commission

Recykling jest obszarem priorytetowym w wielu krajowych i europejskich inicjatywach i programach strategicznych, w tym w Krajowym Programie Badań i European Innovation Partnership on Raw Materials.

Recykling został ujęty w gronie Krajowych Inteligentnych Specjalizacji.

6

# Program rozwiązuje kluczowe problemy

01. Odzysk metali ziem rzadkich
oraz trudnotopliwych ze zużytego sprzętu elektronicznego

02. Recykling akumulatorów
baterii oraz paneli fotowoltaicznych

03. Recykling pojazdów samochodowych

04. Recykling odpadów z hutnictwa
metali nieżelaznych w tym żużli metalurgicznyc

05. Recykling odpadów powydobywczych

06. Recykling materiałów budowlanych
ze złomu powyburzeniowego

7

# Członkowie inicjatywy

IGMNiR
Lider Konsorcjum

Polski Związek Producentów Kruszyw

Centrum Kooperacji Recyklingu - not for profit system Sp. z o. o.

Stowarzyszenie Producentów Płyt Drewnopochodnych

Związek Pracodawców „Polskie Szkło”

8

# Członkowie inicjatywy instytuty

Instytut Metali Nieżelaznych

Instytut Ceramiki
i Materiałów Budowlanych

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego

Instytut Technologii Drewna

9

# Cel programu

rozwój innowacyjnych technologii recyklingu w wybranych branżach gospodarki (metale nieżelazne, materiały budowlane, ceramika, kruszywa, wyroby drewniane)

# Cel programu
# - tworzenie warunków do ściślejszej współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami a instytutami naukowo-badawczymi i uczelniami.

11

# Terminy

## Sposób finansowania

I Oś Priorytetowa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

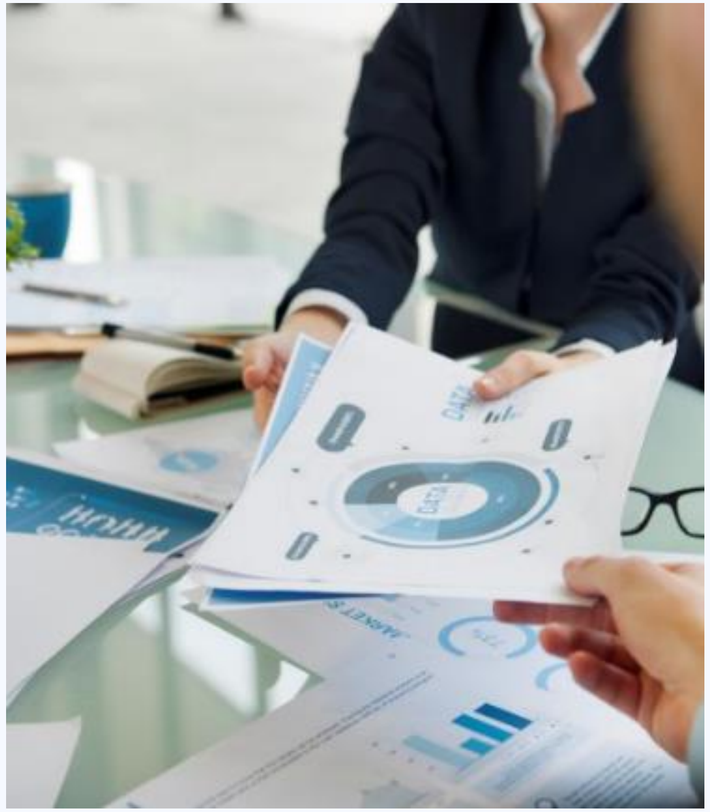
marzec 2015 — Termin złożenia aplikacji (studium wykonalności)

25 stycznia 2017 — Początek okresu realizacji (ogłoszenie I Konkursu)

31 grudnia 2022 — Koniec okresu realizacji.

12

# Agenda badawcza



**619 mln PLN**

Wartość agendy

**53**

Ilość tematów projektów

Innowacyjny Recykling

88

opracowanych i wdrożonych nowych technologii

120

nowych lub ulepszonych produktów

60

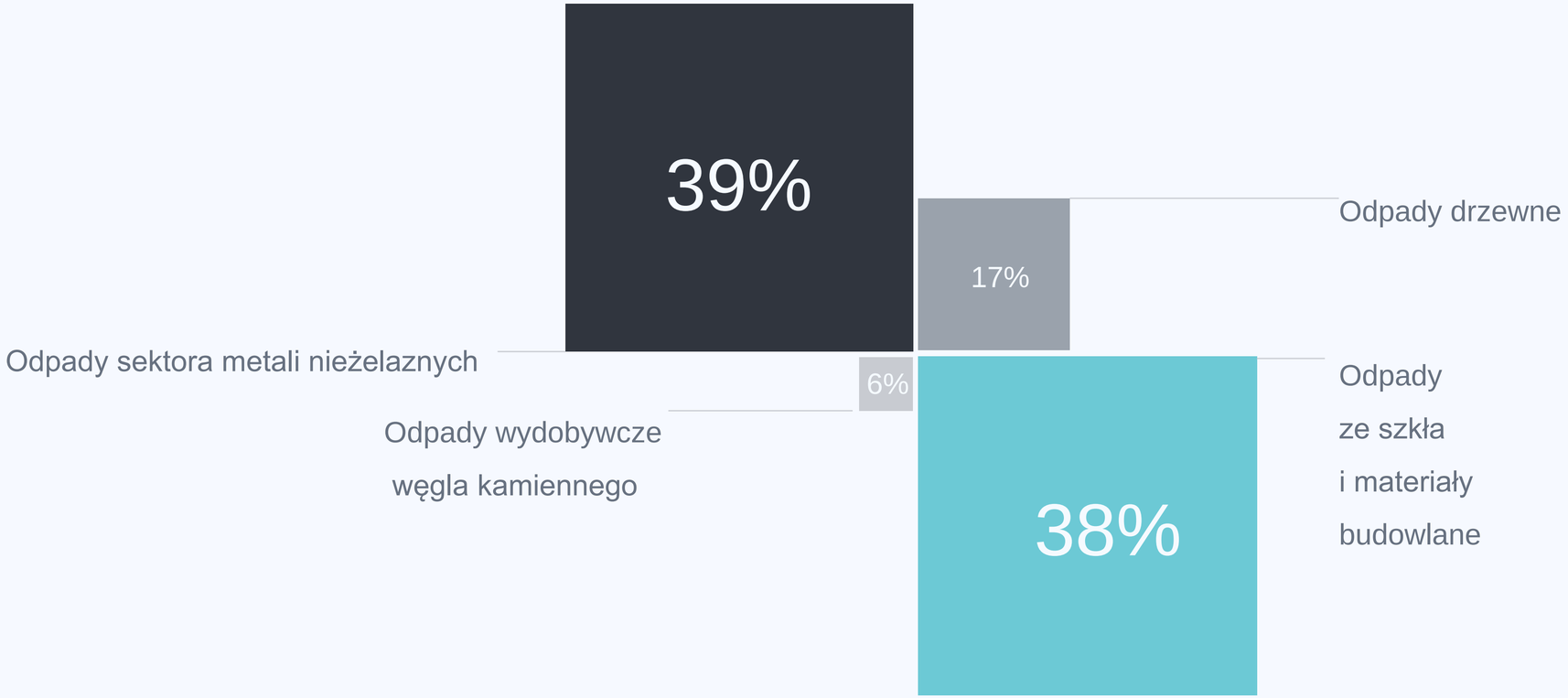
prototypów i demonstratorów technologii

100

zgłoszeń patentowych

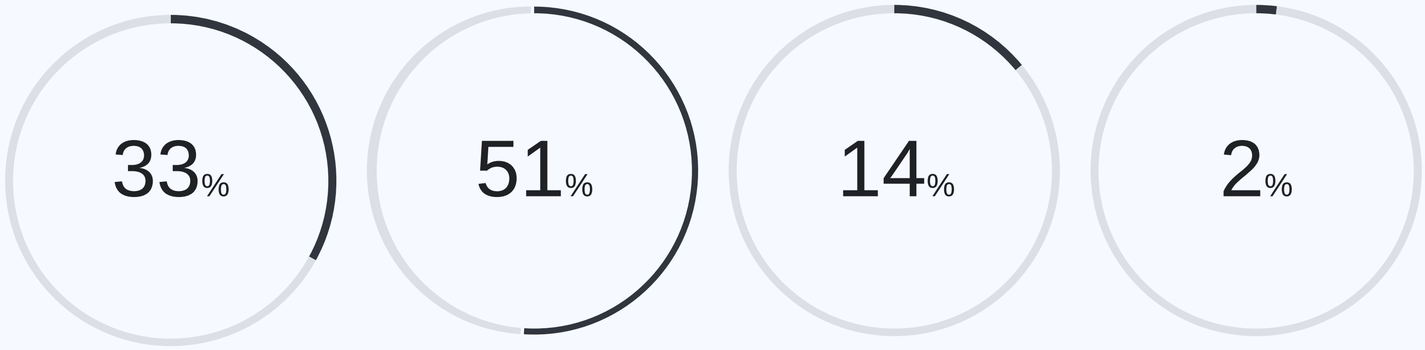
14

# Struktura ilościowa



15

# Struktura wartościowa




Odpady sektora metali nieżelaznych

203 mln zł

Odpady ze szkła i materiałów budowlanych

314 mln zł

Odpady drzewne

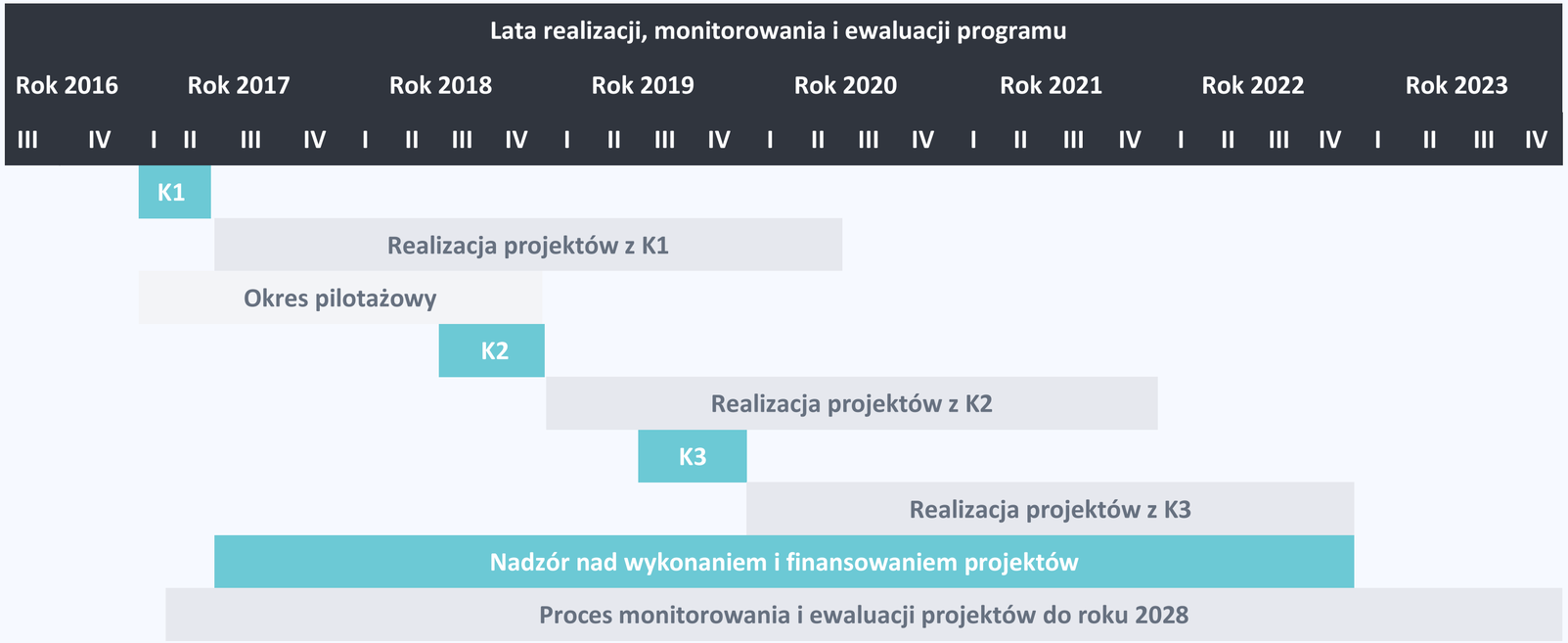
88 mln zł

Odpady wydobywcze węgla kamiennego

14 mln zł

16

# Harmonogram programu sektorowego



17

# Wyniki I konkursu

27

Wniosków.

124 mln zł

Kwota wnioskowanego dofinansowania

14

Projektów ocenionych pozytywnie

54,9 mln zł

Kwota przyznanego dofinansowania

7,8 mln zł

Średnia wartość projektu

18

# Wartość dofinansowania

4,8 mln

RADO Sp. z o.o.

3,3 mln

NICROMETAL S.A.

5 mln

ZGH BOLESŁAW S.A.

3,6 mln

INNOVATOR Sp. z o.o.

19

# Udział członków IGMNiR

30,4%

Całkowitej kwoty dofinansowania projektów w ramach I konkursu

16,6 mln zł

Kwota dofinansowania NCBiR przyznana członkom IGMNiR.

20

# Zalety programu sektorowego

- Możliwość wpisania własnych planów i projektów badawczych w agendę programu sektorowego
- Większe szanse niż w przypadku wielobranżowych programów (np. Innochem – 63%, Szybka Ścieżka 10-12%)
- Atrakcyjne warunki dofinansowania projektów badawczo-rozwojowych
- Szeroki katalog kosztów kwalifikowalnych do dofinansowania
- Ułatwienie pozyskiwania dotacji na „twarde” inwestycje (budowa i rozbudowa zakładów, nowe linie produkcyjne)

21

# Jakie koszty można sfinansować?

01. Budowy prototypowej/pilotażowej linii technologicznej

02. Wynagrodzeń pracowników zaangażowanych w realizacje projektu

03. Aparatury naukowo-badawczej i innych urządzeń służących celom badawczym

04. Wartości niematerialnych i prawnych

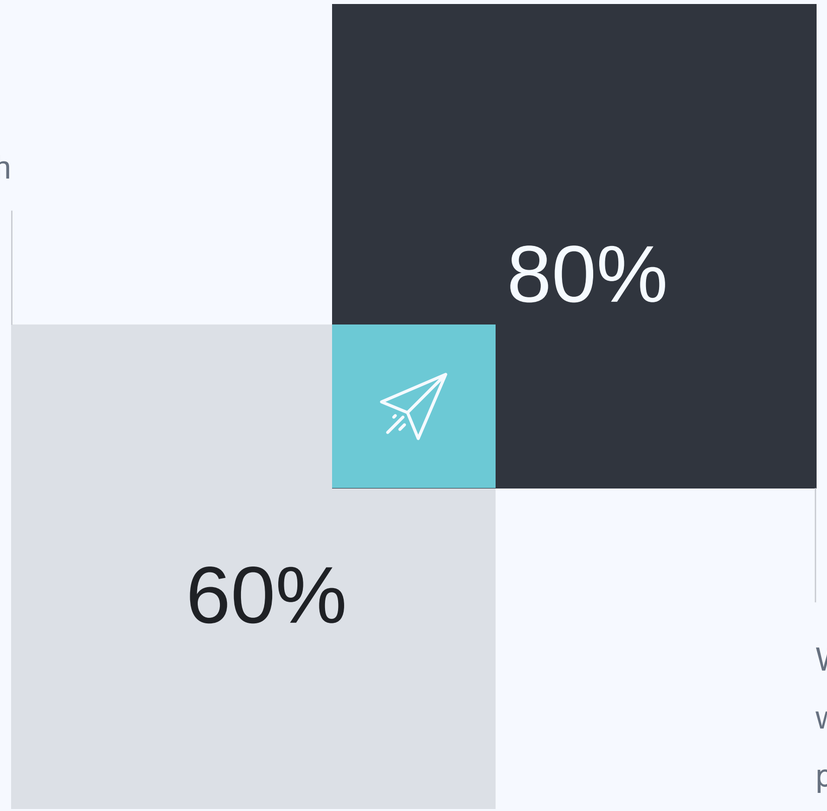
05. Budynków i gruntów

06. Usług badawczych, doradczych i równorzędnych

22

# Intensywność dofinansowania mikro i małe przedsiębiorstwa (do 50 pracowników)

Wydatków w przypadku prac rozwojowych

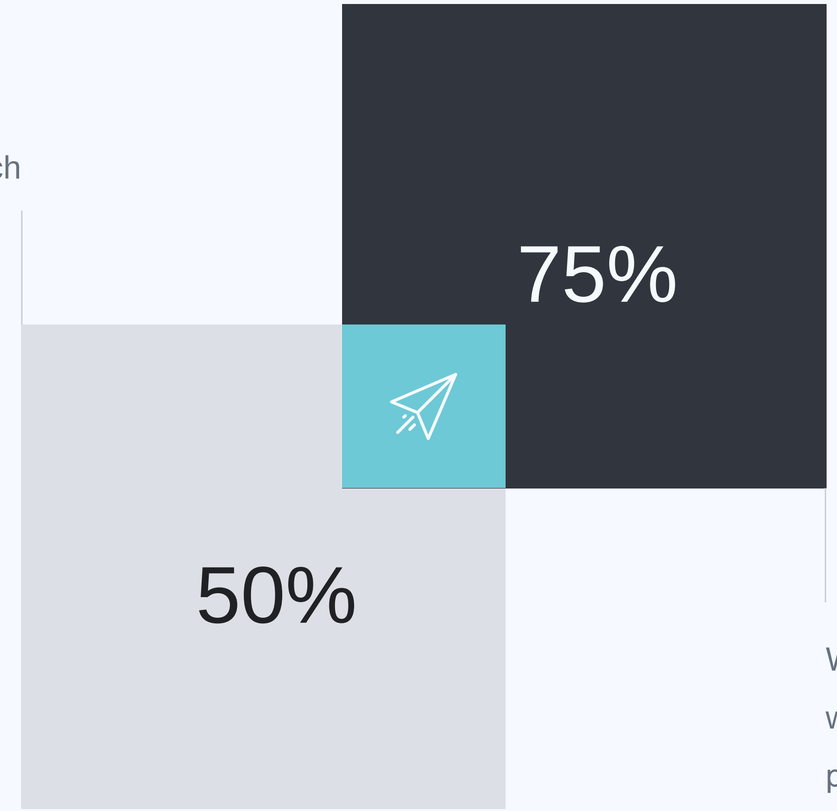



Wydatków w przypadku badań przemysłowych

23

# Intensywność dofinansowania średnie przedsiębiorstwa (do 250 pracowników)

Wydatków w przypadku prac rozwojowych




Wydatków
w przypadku badań
przemysłowych

24

# Intensywność dofinansowania duże przedsiębiorstwa (>250 pracowników)

Wydatków w przypadku prac rozwojowych

65%

40%

Wydatków
w przypadku badań
przemysłowych

25

# II konkurs

50 mln zł

Przewidywana pula dofinansowania

23 lipca 2018 — Ogłoszenie II konkursu

24 września 2018 — Rozpoczęcie naboru wniosków

20 listopada 2018 — Zakończenie naboru wniosków

# POWODZENIA

100% skuteczności w realizacji wnioskowanych badaniach i rozwoju