

OCENA WYZWAŃ BADAWCZYCH

Komitet Monitorujący Green Deal – 25 listopada 2025 r.

W dniu 25 listopada 2025 r., Komitet Monitorujący Green Deal, powołany w ramach projektu niekonkurencyjnego pn. „Innowacyjne Zamówienia Publiczne”, dokonał oceny fiszek wyzwań badawczych:

Lp.	Kod wyzwania	Instytucja zgłaszająca Wyzwanie Badawcze	Tytuł wyzwania badawczego
1.	01_KIS7_Ćmielów	Gmina Ćmielów	Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego systemu oczyszczania ścieków dowożonych na terenach nieobjętych siecią kanalizacyjną, dostosowanego do uwarunkowań Gminy Ćmielów.
2.	02_KIS7_Szczawin_Kościelny	Gmina Szczawin Kościelny	Opracowanie skalowalnego modelu modernizacji małych oczyszczalni ścieków w oparciu o istniejącą infrastrukturę.
3.	06_KIS7_Łęki_Szlacheckie	Gmina Łęki Szlacheckie	Opracowanie i wdrożenie systemu oczyszczania ścieków dowożonych wspierającego gospodarkę o obiegu zamkniętym na obszarach nieskanalizowanych.
4.	09_KIS7_Bogoria	Urząd Miasta i Gminy w Bogorii	Pasywna oczyszczalnia ścieków bez energii – skalowalny prototyp do zastosowania w gminach wiejskich i peryferyjnych.
5.	10_KIS7_Długoleś	Gmina Długoleś	Opracowanie efektywnej i niskoemisyjnej technologii zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych dla małych i średnich oczyszczalni ścieków.

6.	11_KIS7_RZGW_Szczecin	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Pilotażowy zintegrowany system pomiarowo–analityczny do kontroli wylotów/ zrzutów oraz bilansowania zanieczyszczeń objętych pozwoleniami wodnoprawnymi w zlewni rzeki Iny.
7.	12_KIS2_IRZBZ_Olsztyn	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie	Zrównoważona hodowla rodzimych ras bydła i koni w oparciu o zintegrowany system zarządzania działalnością rolniczo-hodowlaną i badawczą na obszarach Natura 2000 z wykorzystaniem nowoczesnego modelu bioasekuracji.
8.	15_KIS7_Oksa	Gmina Oksa	Innowacyjna technologia oczyszczania ścieków dowożonych jako odpowiedź na potrzeby gmin nieskanalizowanych.
9.	16_KIS7_Gdańsk	Gmina Miasta Gdańska	„Od odpadu do energii” - Samowystarczalny energetycznie Gdański Ogród Zoologiczny.
10.	17_KIS7_Brańszczyk	Gmina Brańszczyk	Lokalna technologia zagospodarowania osadów ściekowych dla małych oczyszczalni – innowacyjny system niskoenergetyczny dla JST.
11.	18_KIS2_SGGW	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Inteligentne systemy AI do monitorowania zdrowia i dobrostanu zwierząt w Precision Livestock Farming (PLF).
12.	21_KIS7_Wyśmierzyce	Gmina Wyśmierzyce	Mała gmina, wielkie wyzwanie – lokalna odpowiedź Gminy Wyśmierzyce na ogólnopolski problem z zagospodarowaniem ścieków dowożonych.

LISTA RANKINGOWA WYZWAŃ BADAWCZYCH KIEROWANYCH DO DALSZYCH PRAC - aktualizacja

25 listopada 2025 r.

W wyniku przeprowadzonej oceny fiszek wyzwań badawczych, Komitet Monitorujący Green Deal ustala następującą listę rankingową wyzwań badawczych, uwzględniającą fiszki wyzwań badawczych ocenione na posiedzeniach do dnia 25.11.2025, skierowanych do dalszej realizacji przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, tj. wyzwań badawczych, które w ramach oceny uzyskały min. 4 punkty:

Pozycja na liście rankingowej	Kod wyzwania badawczego	Instytucja zgłaszająca Wyzwanie Badawcze	Tytuł Wyzwania Badawczego	Uzyskana liczba punktów
1.	08_KIS2_UW	Uniwersytet Warszawski, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego	Modułowa, kontenerowa stacja do automatycznej produkcji dynamicznych nawozów mikrobiologicznych na bazie izolatów środowiskowych.	5
2.	13_KIS2_Biecz	Gmina Biecz, Urząd Miejski w Bieczu, ul. Rynek 1, 38-340 Biecz	Innowacyjne przetwarzanie odpadowej biomasy w wysokojakościowe produkty nawozowe.	5
3.	23_KIS7_PAN Kraków	Instytut Fizjologii Roślin imienia Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk	Budowa ekologicznej dachowej szklarni zintegrowanej z PV i obiegiem zamkniętym — model samowystarczalnych upraw dla instytucji miejskich.	5
4.	34_KIS4_NCBR_Biogaz2	NCBR	Innowacyjna biogazownia 2.0	5
5.	35_KIS4_NCBR_Ciepłownia	NCBR	Ciepłownia Przyszłości 2	5

6.	36_KIS5_NCBR_PC1	NCBR	Systemy grzewczo-chłodzące oparte o pompy ciepła dla budynków niepodłączonych do sieci ciepłowniczej.	5
7.	12_KIS2_IRZBZ_Olsztyn	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie	Zrównoważona hodowla rodzimych ras bydła i koni w oparciu o zintegrowany system zarządzania działalnością rolniczo-hodowlaną i badawczą na obszarach Natura 2000 z wykorzystaniem nowoczesnego modelu bioasekuracji.	5
8.	18_KIS2_SGGW	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Inteligentne systemy AI do monitorowania zdrowia i dobrostanu zwierząt w Precision Livestock Farming (PLF).	5
9.	05_KIS2_CDR Brwinów	Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie	Utworzenie żywego demonstratora - innowacyjnego miejskiego gospodarstwa demonstracyjnego w Brwinowie (Urban living farm Brwinów) integrującego zrównoważoną produkcję żywności, zieloną energię i edukację cyfrową dla wzmocnienia bezpieczeństwa żywnościowego oraz adaptacji miast do zmian klimatu.	4,7
10.	37_KIS5_NCBR_PC2	NCBR	Systemy grzewczo-chłodzące oparte o pompy ciepła dla budynków podłączonych do sieci ciepłowniczej.	4,5
11.	06_KIS7_Łęki_Szlacheckie	Gmina Łęki Szlacheckie	Opracowanie i wdrożenie systemu oczyszczania ścieków dowożonych wspierającego gospodarkę o obiegu zamkniętym na obszarach nieskanalizowanych.	4,5

12.	11_KIS7_RZGW_Szczecin	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Pilotażowy zintegrowany system pomiarowo-analityczny do kontroli wylotów/ zrzutów oraz bilansowania zanieczyszczeń objętych pozwoleniami wodnoprawnymi w zlewni rzeki Iny.	4,5
13.	21_KIS7_Wyśmierzyce	Gmina Wyśmierzyce	Mała gmina, wielkie wyzwanie – lokalna odpowiedź Gminy Wyśmierzyce na ogólnopolski problem z zagospodarowaniem ścieków dowożonych.	4,3
14.	33_KIS7_NCBR_Biogaz	NCBR	Innowacyjna biogazownia komunalna.	4,2
15.	16_KIS7_Gdańsk	Gmina Miasta Gdańska	„Od odpadu do energii” - Samowystarczalny energetycznie Gdański Ogród Zoologiczny.	4,2
16.	22_KIS3_RZGW_Kraków	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie	Zrównoważone zarządzanie wodą w obliczu zmian klimatu – integracja modelowania hydrologicznego i danych.	4
17.	01_KIS7_Ćmielów	Gmina Ćmielów	Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego systemu oczyszczania ścieków dowożonych na terenach nieobjętych siecią kanalizacyjną, dostosowanego do uwarunkowań Gminy Ćmielów.	4
18.	02_KIS7_Szczawin_Kościelny	Gmina Szczawin Kościelny	Opracowanie skalowalnego modelu modernizacji małych oczyszczalni ścieków w oparciu o istniejącą infrastrukturę.	4

19.	15_KIS7_Oksa	Gmina Oksa	Innowacyjna technologia oczyszczania ścieków dowożonych jako odpowiedź na potrzeby gmin nieskanalizowanych.	4
-----	--------------	------------	---	---



LISTA REZERWOWA WYZWAŃ BADAWCZYCH - aktualizacja

25 listopada 2025 r.

W wyniku przeprowadzonej do dnia 25.11.2025 oceny fiszek wyzwań badawczych, Komitet Monitorujący Green Deal ustala następującą listę rezerwową wyzwań badawczych, tj. wyzwań badawczych, które w ramach oceny uzyskały min. 3 punkty, lecz nie więcej niż 3,99 punktu:

1.	03_KIS7_KZGW_PGWWP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie- Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej	Poprawa funkcjonalności podsystemów i systemu ochrony przed powodzią oraz bezpieczeństwa starzejących się obiektów infrastruktury przeciwpowodziowej Górnej Wisły w zmieniających się warunkach rozwojowych i klimatycznych.	3,8
2.	09_KIS7_Bogoria	Urząd Miasta i Gminy w Bogorii	Pasywna oczyszczalnia ścieków bez energii – skalowalny prototyp do zastosowania w gminach wiejskich i peryferyjnych.	3,7
3.	20_KIS2_ZZM Kraków	Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie	Zewnętrzne Wertykalne Farmy Przyszłości - jako rozwiązanie wspierające bezpieczeństwo żywnościowe i adaptację do zmian klimatu w miastach.	3,5
4.	04_KIS7_RZGW_Białystok	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku	Rekultywacja zbiornika wodnego Siemianówka.	3,1
5.	10_KIS7_Długotłęka	Gmina Długotłęka	Opracowanie efektywnej i niskoemisyjnej technologii zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych dla małych i średnich oczyszczalni ścieków.	3

Poniżej przedstawiono wyzwania badawcze, które w ramach oceny przez Komitet Monitorujący Green Deal uzyskały w ramach oceny mniej niż 3 punkty, bądź które w ramach oceny pod kątem obligatoryjnych kryteriów wyboru wyzwań badawczych, zostały ocenione negatywnie w ramach min. jednego kryterium obligatoryjnego:

17_KIS7_Brańszczyk	Gmina Brańszczyk	Lokalna technologia zagospodarowania osadów ściekowych dla małych oczyszczalni – innowacyjny system niskoenergetyczny dla JST.	niespełnione kryterium obligatoryjne
--------------------	------------------	--	--------------------------------------

Kolejne wyzwania badawcze zgłoszone przez Instytucje Publiczne w ramach naboru wyzwań badawczych z obszaru Krajowych Inteligentnych Specjalizacji nr 2, 3, 4, 5, 7 prowadzonego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, będą oceniane na następnym posiedzeniu Komitetu Monitorującego Green Deal i na podstawie przeprowadzonej oceny, Komitet dokona aktualizacji Listy Rankingowej Wyzwań Badawczych skierowanych do dalszej realizacji oraz Listy Rezerwowej.

Zatwierdzam:

prof. dr hab. inż. Krzysztof Barbusiński

Przewodniczący Komitetu Monitorującego Green Deal



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

