

OCENA WYZWAŃ BADAWCZYCH

Komitet Monitorujący Green Deal – 1 grudnia 2025 r.

W dniu 1 grudnia 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.	07_KIS2_UPR Wrocław	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Ochrony Roślin	Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej szklarni doświadczalnej umożliwiającej prace doświadczalne w zakresie badań nad chorobami roślin i ich ograniczaniem.
2.	14_KIS3_SGGW	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Zrównoważone wykorzystanie biomasy mokradłowej (trzcina pospolita i inne rośliny bagienne) w produkcji innowacyjnych materiałów drewnopochodnych – rozwój technologii paludikultury przemysłowej.
3.	19_KIS2_UPP	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Obora przyszłości – emisje, dobrostan i mikrobiom żywca jako kluczowe determinanty jakości produktów mlecznych.
4.	24_KIS4_GMG	Gmina Miasta Gdańska	Zintegrowany system zarządzania energią z MEW w budynku zabytkowym z wykorzystaniem prognoz hydrologicznych i adaptacyjnej automatyki sterowania.

5.	25_KIS4_Straż Graniczna	Straż Graniczna	Opracowanie zestawów autonomicznych bezzałogowych statków powietrznych i podwodnych odpornych na zakłócenia radiowe, zasilanych paliwem wodorowym z automatycznymi i autonomicznymi stacjami dokującymi.
6.	26_KIS4_Człuchów	Gmina Miejska Człuchów	System lokalnego wytwarzania energii i paliw syntetycznych z odpadów i biomasy w technologii zgazowania w modelu gospodarki o obiegu zamkniętym.
7.	27_KIS4_Ruciane_Nida	Gmina Ruciane-Nida	Opracowanie innowacyjnej technologii oczyszczania ścieków oraz przetwarzania i zagospodarowania osadów na obszarach cennych przyrodniczo - Puszczy Piskiej/obszaru Natura 2000/rezerwatu Konika Polskiego i jeziora Śniardwy.
8.	28_KIS4_Lipnica	Gmina Lipnica Wielka	Bezpieczne, niskoemisyjne i łatwe w zagospodarowaniu rozwiązania magazynowania energii dla gmin wiejskich w warunkach rozproszonej zabudowy
9.	29_KIS4_SGGW	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Innowacyjny system demonstracyjno - przemysłowy do produkcji paliw syntetycznych z biomasy i odpadów w gospodarce o obiegu zamkniętym.
10.	30_KIS5_UMW	Miasto Stołeczne Warszawa	Termomodernizacja, którą da się lubić. Przeprowadzenie głębokiej termomodernizacji budynku oświatowego przy ul. Siennickiej 15 w Warszawie bez konieczności relokowania uczniów przy zastosowaniu koncepcji tymczasowych pawilonów edukacyjnych.
11.	31_KIS5_GG	Gmina Gardeja	Budowa budynku użyteczności publicznej w technologii drewnianej, prefabrykowanej z naturalną izolacją roślinną (strawbale).

12.	32_KIS5_ŁUW	Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi	Zeroemisyjny budynek publiczny "ECO-GOV" zintegrowany z fotowoltaiką, wysokotemperaturowym magazynem piaskowym i modułem Stirlinga dla celów grzewczo-chłodniczych.
-----	-------------	---------------------------------	---



LISTA RANKINGOWA WYZWAŃ BADAWCZYCH KIEROWANYCH DO DALSZYCH PRAC - aktualizacja

1 grudnia 2025 r.

W wyniku przeprowadzonej oceny fiszek wyzwań badawczych, Komitet Monitorujący Green Deal ustala następującą listę rankingową wyzwań badawczych 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	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 w Warszawie	Inteligentne systemy AI do monitorowania zdrowia i dobrostanu zwierząt w Precision Livestock Farming (PLF).	5
9.	19_KIS2_UPP	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Obora przyszłości – emisje, dobrostan i mikrobiom żwacza jako kluczowe determinanty jakości produktów mlecznych.	5
10.	29_KIS4_SGGW	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Innowacyjny system demonstracyjno - przemysłowy do produkcji paliw syntetycznych z biomasy i odpadów w gospodarce o obiegu zamkniętym.	5

11.	32_KIS5_ŁUW	Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi	Zeroemisyjny budynek publiczny "ECO-GOV" zintegrowany z fotowoltaiką, wysokotemperaturowym magazynem piaskowym i modułem Stirlinga dla celów grzewczo-chłodniczych.	5
12.	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
13.	37_KIS5_NCBR_PC2	NCBR	Systemy grzewczo-chłodzące oparte o pompy ciepła dla budynków podłączonych do sieci ciepłowniczej.	4,5
14.	06_KIS7_Łęki_Szlacheckie	Gmina Łęki Szlacheckie	Opracowanie i wdrożenie systemu oczyszczania ścieków dowożonych wspierającego gospodarkę o obiegu zamkniętym na obszarach nieskanalizowanych.	4,5
15.	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

16.	24_KIS4_GMG	Gmina Miasta Gdańska	Zintegrowany system zarządzania energią z MEW w budynku zabytkowym z wykorzystaniem prognoz hydrologicznych i adaptacyjnej automatyki sterowania.	4,5
17.	21_KIS7_Wyśmierzyce	Gmina Wyśmierzyce	Mała gmina, wielkie wyzwanie – lokalna odpowiedź Gminy Wyśmierzyce na ogólnopolski problem z zagospodarowaniem ścieków dowożonych.	4,3
18.	14_KIS3_SGGW	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Zrównoważone wykorzystanie biomasy mokradłowej (trzcina pospolita i inne rośliny bagienne) w produkcji innowacyjnych materiałów drewnopochodnych – rozwój technologii paludikultury przemysłowej.	4,3
19.	33_KIS7_NCBR_Biogaz	NCBR	Innowacyjna biogazownia komunalna.	4,2
20.	16_KIS7_Gdańsk	Gmina Miasta Gdańska	„Od odpadu do energii” - Samowystarczalny energetycznie Gdański Ogród Zoologiczny.	4,2
21.	28_KIS4_Lipnica	Gmina Lipnica Wielka	Bezpieczne, niskoemisyjne i łatwe w zagospodarowaniu rozwiązania magazynowania energii dla gmin wiejskich w warunkach rozproszonej zabudowy	4,2

22.	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
23.	01_KIS7_Ćmielów	Gmina Ćmielów	Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego systemu oczyszczania ścieków dowożonych na terenach nieobjętych siecią kanalizacyjną, dostosowanego do uwarunkowań Gminy Ćmielów.	4
24.	02_KIS7_Szczawin_Kościelny	Gmina Szczawin Kościelny	Opracowanie skalowalnego modelu modernizacji małych oczyszczalni ścieków w oparciu o istniejącą infrastrukturę.	4
25.	15_KIS7_Oksa	Gmina Oksa	Innowacyjna technologia oczyszczania ścieków dowożonych jako odpowiedź na potrzeby gmin nieskanalizowanych.	4
26.	30_KIS5_UMW	Miasto Stołeczne Warszawa	Termomodernizacja, którą da się lubić. Przeprowadzenie głębokiej termomodernizacji budynku oświatowego przy ul. Siennickiej 15 w Warszawie bez konieczności relokowania uczniów przy zastosowaniu koncepcji tymczasowych pawilonów edukacyjnych.	4
27.	31_KIS5_GG	Gmina Gardeja	Budowa budynku użyteczności publicznej w technologii drewnianej, prefabrykowanej z naturalną izolacją roślinną (strawbale).	4

LISTA REZERWOWA WYZWAŃ BADAWCZYCH - aktualizacja

1 grudnia 2025 r.

W wyniku przeprowadzonej 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:

Pozycja na liście rankingowej	Kod wyzwania badawczego	Instytucja zgłaszająca Wyzwanie Badawcze	Tytuł Wyzwania Badawczego	Uzyskana liczba punktów
1.	3_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.	07_KIS2_UPR Wrocław	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Ochrony Roślin	Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej szklarni doświadczalnej umożliwiającej prace doświadczalne w zakresie badań nad chorobami roślin i ich ograniczaniem.	3,5
5.	27_KIS4_Ruciane_Nida	Gmina Ruciane-Nida	Opracowanie innowacyjnej technologii oczyszczania ścieków oraz przetwarzania i zagospodarowania osadów na obszarach cennych przyrodniczo - Puszczy Piskiej /obszaru Natura 2000/ rezerwatu Konika Polskiego i jeziora Śniardwy.	3,3
6.	04_KIS7_RZGW_Białystok	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku	Rekultywacja zbiornika wodnego Siemianówka.	3,1
7.	10_KIS7_Długoleka	Gmina Długoleka	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:

Pozycja na liście rankingowej	Kod wyzwania badawczego	Instytucja zgłaszająca Wyzwanie Badawcze	Tytuł Wyzwania Badawczego	Uzyskana liczba punktów
1.	25_KIS4_Straż Graniczna	Straż Graniczna	Opracowanie zestawów autonomicznych bezzałogowych statków powietrznych i podwodnych odpornych na zakłócenia radiowe, zasilanych paliwem wodorowym z automatycznymi i autonomicznymi stacjami dokującymi.	2,8
2.	17_KIS7_Brańszczyk	Gmina Brańszczyk	Lokalna technologia zagospodarowania osadów ściekowych dla małych oczyszczalni – innowacyjny system niskoenergetyczny dla JST.	1 kryterium obligatoryjne niespełnione
3.	26_KIS4_Człuchów	Gmina Miejska Człuchów	System lokalnego wytwarzania energii i paliw syntetycznych z odpadów i biomasy w technologii zgazowania w modelu gospodarki o obiegu zamkniętym.	2 kryteria obligatoryjne niespełnione

Zatwierdzam:

prof. dr hab. inż. Krzysztof Barbusiński,

Przewodniczący Komitetu Monitorującego Green Deal



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

