



Wykaz prac przedwdrożeniowych z pozytywną opinią Komitetu Inwestycyjnego		
Lp.	Nazwa pracy przedwdrożeniowej	Wartość realizacji pracy przedwdrożeniowej
1	Opracowanie technologii doczyszczania ścieków komunalnych zawierających substancje farmaceutyczne przy zastosowaniu zaawansowanych procesów utleniania.	100 000,00
2	Opracowanie technologii zagospodarowania solanki powstałej w wyniku odsalania wód kopalnianych przy zastosowaniu wyselekcjonowanych odpadów powydobywczych.	100 000,00
3	Rozwój produktu sorpcyjnego z materiału odpadowego (03 03 07) z perspektywą wdrożenia przemysłowego.	100 000,00
4	Kompleksowa technologia bezherbicydowego zwalczania mchów w uprawach rolniczych i ogrodniczych z użyciem aktywowanych wodorowęglanów.	100 000,00
5	Rozwój nanokatalizatora anodowego opartego na kubicznych nanocząstkach platyny do zastosowań w ogniwach paliwowych.	100 000,00
6	Innowacyjny system prolongacji przydatności do spożycia produktów nietrwałych.	100 000,00
7	Walidacja działania i przygotowanie do komercjalizacji ekstraktu z żurawiny wielkoowocowej o właściwościach wspierających funkcje poznawcze i neuroprotektoryjne.	98 000,00
8	Wpływ prekondycjonowania mezenchymalnych komórek macierzystych na efektywność terapeutyczną ich sekretomu w przewlekłych chorobach zapalnych dróg oddechowych.	100 000,00
9	Innowacyjny zestaw do pobierania i krótkotrwałego przechowywania śliny.	99 000,00
10	Interaktywny Moduł Percepcji Mowy (MPM).	100 000,00
11	Z natury przeciw infekcjom - SUMACTIV - antybakteryjne dermokosmetyki na bazie sumaka w walce ze skórnymi zakażeniami gronkowcem.	100 000,00
12	Metoda odzyskiwania wybranych metali krytycznych technologicznie (Pt, Pd, Rh) z odpadów przemysłowych wykorzystująca nowy polimerowy sorbent.	100 000,00
13	Innowacyjne filamenty do druku 3D.	100 000,00
14	Niskoemisyjne kruszywa sztuczne z odpadów mineralnych i technologia ich produkcji.	100 000,00
15	Nowotworowe przeziernie implanty kręgosłupowe – badania możliwości zastosowania technologii przyrostowej (druku 3D) w wytwarzaniu płytek do stabilizacji kręgosłupa.	80 000,00
16	Opracowanie kompleksowej technologii produkcji nawozów.	100 000,00
17	Prefabrykowany moduł elewacyjny z aktywną izolacją termiczną do termomodernizacji budynków.	97 182,00
18	Beznarzędziowy system łączenia elementów ciśnieniowej instalacji hydraulicznych w miejscach z utrudnionym dostępem.	58 000,00



19	Opracowanie biopreparatu do rozruchu i ponownego uruchamiania biologicznych przydomowych oczyszczalni ścieków.	130 000,00
20	Mobilny kompostownik jako element ekologicznej instalacji POŚ pracującej w obiegu zamkniętym.	100 000,00
21	Mobilny system obrazowania elektroluminescencji do diagnostyki modułów fotowoltaicznych.	100 000,00
22	Opracowanie detektora promieniowania jonizującego na bazie ogólnodostępnych żywic epoksydowych.	100 000,00
23	Głowica pomiarowa do bezkontaktowego pomiaru osiowości rur pionowych.	100 000,00
24	SAND - Zaawansowany system dozymetryczny do charakterystyki wiązek neutronowych.	100 000,00
25	Zastosowanie metod uczenia maszynowego do prognozowania wysokotemperaturowych własności mechanicznych materiałów konstrukcyjnych i jądrowych.	87 000,00
26	Izolacje kabli o zwiększonej odporności radiacyjnej do zastosowań w elektrowniach jądrowych.	100 000,00
27	BEAMTRON (BEAM TRansformer ON-line) bezinwazyjny pomiar wiązki elektronowej.	100 000,00
28	Druk 3D stopu Inconel 617 w formie cienkich rurek jako elementów wymiennika ciepła w reaktorach jądrowych czwartej generacji oraz w innych aplikacjach wysokotemperaturowych.	99 600,00



Wykaz prac przedwdrożeniowych z negatywną opinią Komitetu Inwestycyjnego		
Lp.	Nazwa pracy przedwdrożeniowej	Wartość realizacji pracy przedwdrożeniowej
1	Zagospodarowanie odpadów pochodzących z płyt PCB (Printed Circuit Board) w kompozytach na osnowie polimerów termoplastycznych.	100 000,00
2	Opracowanie innowacyjnego kompozytu termoplastycznego o właściwościach NIR-reflektywnych z wykorzystaniem odpadów przemysłowych.	100 000,00
3	Stworzenie biobanku pierwotnych komórek mezenchymalnych oraz unieśmiertnionych linii szpiku kostnego człowieka dla potrzeb medycyny regeneracyjnej i translacyjnej.	99 000,00
4	Aplikacja do oceny poziomu wdrożenia zagrożeń Industry 5.0 (nazwa aplikacji (<i>wstępna propozycja</i>) „Industry 5.0 Diagnoza”, (<i>Slogan reklamowy</i>) „Industry 5.0. Zdiagnozuj. Zrozum. Zmień”).	70 000,00
5	Opracowanie panelu białkowego do różnicowania subpopulacji astrocytów.	100 000,00
6	Żywność funkcjonalna wspomagająca widzenie i stan odżywienia seniorów – opracowanie receptury, interwencja z udziałem pacjentów, badania przedwdrożeniowe.	100 000,00
7	AiDGram: Anti-diabetic Peptide Prediction AiDGram: Przewidywanie Peptydów Przeciwcukrzycowych.	100 000,00
8	Nowatorska biologiczna metoda oceny skuteczności produktów barierowych i środków ochrony skóry.	100 000,00
9	Sphingomonas sp. – bakteria o potencjale bioremediacyjnym.	100 000,00
10	Przygotowanie projektu macierzowej gry strategicznej „Podlasie 2026-2030: Strategia polityki lokalnej w cieniu wojny hybrydowej”.	100 000,00
11	Przydomowa elektrownia wiatrowa 3kW typu HAWT w wersji do samodzielnego montażu.	100 000,00
12	Maszyna do półautomatycznego, precyzyjnego cięcia bel wełny izolacyjnej wykorzystywanej do izolacji przegród budowlanych.	100 000,00
13	Moor (mur) – Metodyka oceny osłonności i wytrzymałości radiacyjnej betonów i materiałów kompozytowych przed promieniowaniem jonizującym do zastosowań przemysłowych i jądrowych (MOOR – Metodyka Oceny Osłonności i Radiodporności – pol. „Dobry Mur”).	96 000,00
14	FLASH-TEST: Opracowanie i walidacja innowacyjnej metody testów radiacyjnych (SEL/SEB) opartej na zmodyfikowanym akceleratorze FLASH dla przemysłu kosmicznego.	100 000,00
15	Kompaktowy kolimator do obrazowania wysokiej rozdzielczości rozproszonym wstecznie promieniowaniem rentgenowskim (X-ray backscattering) metodą linii skanujących.	99 911,00
16	Nowy typ elektroniki sterującej i odczytującej dane pomiarowe dla innowacyjnego modułowego detektora promieniowania kosmicznego.	100 000,00



17	Opracowanie metody zabezpieczania powierzchni materiałów scyntylacyjnych do baterii radiofotowoltaicznych.	130 000,00
18	REMain - dozymetr mieszanych pól promieniowania.	100 000,00
19	Zastosowanie metod uczenia maszynowego do prognozowania wysokotemperaturowych własności mechanicznych materiałów konstrukcyjnych i jądrowych.	100 000,00