

### Końcowa lista rankingowa negatywnie ocenionych projektów

Program/nr konkursu: Strategiczny Program Badań Naukowych i Prac Rozwojowych pt. „Nowe technologie w zakresie energii” – konkurs nr I

Obszar tematyczny:

T2. Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu

T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru

T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe

Data rozpoczęcia i zakończenia naboru wniosków: 1 września 2021 r. - 12 stycznia 2022 r.

Lp.	Nr wniosku	Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum	Tytuł projektu	Ocena końcowa [liczba uzyskanych punktów / liczba niespełnionych kryteriów]	Wnioskowana kwota dofinansowania [zł]	Wnioskowana kwota dofinansowania narastająco [zł]	Status wniosku	Uwagi
1	NTE-I/0006/2021	ONDE SA, Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk	Demonstracja technologii zeotropowej baterii Carnota zintegrowanej ze sterownym systemem fotowoltaicznym o zmiennej ekspozycji generatora	17 / 2	94 462 572,85	94 462 572,85	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
2	NTE-I/0019/2021	POLENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA, POLITECHNIKA WARSZAWSKA, POLENERGIA ELEKTROCIĘPŁOWNIA NOWA SĄRZYNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Opracowanie nowej technologii konwersji istniejących układów gazowo-parowego z wykorzystaniem energetycznych turbin gazowych do współspalania wodoru	16 / 1	95 099 886,49	189 562 459,34	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru
3	NTE-I/0002/2021	PGNIG TECHNOLOGIE SPÓŁKA AKCYJNA, Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Spółka Akcyjna, Politechnika Warszawska	Budowa głowicy wodorowej i przetestowanie w warunkach laboratoryjnych i operacyjnych	16 / 1	8 935 898,13	198 498 357,47	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
4	NTE-I/0040/2021	EHN Polimery Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego	Innowacyjne rury kanalizacyjne DURAREC z proekologicznej mieszanki polimerobetonowej z udziałem recyklatów pozyskanych ze zużytych skrzydeł turbin wiatrowych.	15 / 1	49 912 192,84	248 410 550,31	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T2. Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu
5	NTE-I/0043/2021	Polski Koncern Naftowy Orlen Spółka Akcyjna, Politechnika Warszawska	Zintegrowany system procesu elektrolizy, oczyszczania wody, sprężania, magazynowania i dystrybucji wodoru dla HUB-a do stacji tankowania pojazdów	15 / 2	93 913 693,31	342 324 243,62	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru
6	NTE-I/0017/2021	Grupa LOTOS SPÓŁKA AKCYJNA, Rockfin Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, INSTYTUT ENERGETYKI	Integracja multimodalnych zasobów energetycznych w zbilansowanym lokalnym węzle mikrosieci (AGAMA). Wykorzystanie elastyczności powiązanych mikrosieciami rozproszonych źródeł, odbiorców, magazynów energii i gospodarki H2, dla lokalnego bilansowania podaży i popytu oraz świadczenia usług elastyczności dla nadrzędnych systemów sieciowych.	15 / 2	37 428 081,61	379 752 325,23	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
7	NTE-I/0005/2021	TAURON POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA, TAURON Ekoenergia Sp. z o.o., Politechnika Śląska	VESS - Wirtualne systemy magazynowania energii	15 / 2	13 341 625,22	393 093 950,45	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
8	NTE-I/0037/2021	Digi Control - Technika Regulacji Arkadiusz Szpila, APSUNFARMA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Zbilansowany magazyn energii zasilany fotowoltaiką	14 / 2	72 163 600,00	465 257 550,45	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
9	NTE-I/0010/2021	ESV SPÓŁKA AKCYJNA, ESV3 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Politechnika Wrocławska	Energetycznie zintegrowana wielonośnikowa mikrosieć uwzględniająca różne technologie wytwarzania i magazynowania energii oraz jej bilansowania w ramach sieci dystrybucyjnej operatora	14 / 3	59 799 334,12	525 056 884,57	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
10	NTE-I/0036/2021	New Energy Transfer Sp. z o.o., Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Innowacyjny system multigeneracyjny do produkcji i przetwarzania energii elektrycznej, ciepła i chłodu zintegrowany z nowoczesnymi rozwiązaniami magazynowania energii w mikro-sieciach.	13 / 2	44 236 900,05	569 293 784,62	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
11	NTE-I/0032/2021	Enercode Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Politechnika Świętokrzyska	Mikrosieci energetyczne - narzędzia oraz infrastruktura zapewniające konkurencyjność gospodarki w okresie transformacji energetycznej.	13 / 2	94 635 115,35	663 928 899,97	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
12	NTE-I/0034/2021	NEX-STEP Marcin Siedlecki, Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia	Hydrotermalne zgazowanie mokrych odpadów organicznych do gazu syntezowego do produkcji wodoru, metanu oraz pochodnych nośników energii.	13 / 3	53 894 005,33	717 822 905,30	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru
13	NTE-I/0030/2021	AJM Sp. z o.o., Federacja Akademii Wojskowych	Inteligentny System Zarządzania, Optymalizacji i Magazynowania energii - opracowanie i demonstracja	13 / 3	44 640 685,00	762 463 590,30	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
14	NTE-I/0046/2021	NRG PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji, SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ-INSTYTUT TECHNIK INNOWACYJNYCH EMAG	Modułowy system magazynowania energii do lokalnych sieci energetycznych	12 / 2	41 616 894,02	804 080 484,32	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
15	NTE-I/0011/2021	Alva Technologies spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Opracowanie nowej innowacyjnej instalacji do produkcji wodoru i jego magazynowanie w formie metanu – układ magazynowania energii z OZE dla osiedli budynków mieszkalnych.	12 / 3	39 409 150,00	843 489 634,32	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
16	NTE-I/0027/2021	ELEKTROMETAL ENERGETYKA SPÓŁKA AKCYJNA, Akademia Leona Koźmińskiego	Przeprowadzenie prac B+R w celu opracowania innowacyjnej na skalę Europy inteligentnej energetycznie zintegrowanej mikrosieci przy wykorzystaniu mechanizmów BIG DATA oraz sztucznej inteligencji	12 / 4	14 458 662,73	857 948 297,05	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
17	NTE-I/0016/2021	NG Heat Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Politechnika Wrocławska	Budowa zintegrowanej energetycznie mikrosieci elektroenergetycznej, ciepłowniczej i chłodniczej wraz z nadrzędnym systemem IT	11 / 3	88 938 700,00	946 886 997,05	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
18	NTE-I/0014/2021	DGT Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, Politechnika Gdańska, INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZWALSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK	Mikrosieć aktywnego prosumenta, integrująca energetycznie wielomodalne źródła energii rozproszonej z magazynami ciepła i chłodu oraz innowacyjnymi magazynami energii elektrycznej, z efektywnym bilansowaniem obszarowym i zarządzaniem w modelu Software as a Service.	11 / 3	55 836 476,25	1 002 723 473,30	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe
19	NTE-I/0008/2021	Kriosystem Sp. z o.o., Politechnika Wrocławska	Zintegrowany system produkcji i magazynowania wodoru na bazie elektrolizera PEM	11 / 3	62 527 509,05	1 065 250 982,35	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru

20	NTE-I/0045/2021	POLIMEX ENERGETYKA SP. Z O. O, POLIMEX MOSTOSTAL S.A., INSTYTUT ENERGETYKI	Efektywna ekonomicznie, termochemiczna technologia produkcji zielonego wodoru w skojarzeniu z utylizacją odpadów	11 / 5	77 760 374,76	1 143 011 357,11	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru
21	NTE-I/0029/2021	NAVART GDANIEC SPÓŁKA JAWNA, CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ SPÓŁKA AKCYJNA	BALTIC FLOAT budowa pierwszej pływającej turbiny wiatrowej na Bałtyku	11 / 5	20 020 081,00	1 163 031 438,11	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T2. Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu
22	NTE-I/0031/2021	Transition Technologies S.A., Renpro sp. z o.o., Politechnika Warszawska	Hydromagazyn - magazynowanie energii elektrycznej z wykorzystaniem istniejącego potencjału Małych Elektrowni Wodnych	10 / 2	1 062 067,50	1 164 093 505,61	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikroście energetyczne i ciepłe
23	NTE-I/0015/2021	Roltec sp z o.o., Politechnika Wroclawska	Demonstrator układu wytwarzania wodoru sterowany zaawansowanym systemem zarządzania, wykorzystujący elektrolizery typu AEM i PEM zasilane z OZE i zintegrowane z hybrydowymi magazynami wodoru oraz układem odzysku i akumulacji ciepła	10 / 3	87 082 406,25	1 251 175 911,86	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru
24	NTE-I/0033/2021	RAWICOM SPÓŁKA AKCYJNA, Politechnika Poznańska	Elektrolizer do produkcji zielonego wodoru z membraną palladową	10 / 4	10 346 726,37	1 261 522 638,23	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru
25	NTE-I/0018/2021	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE "IZOLMET" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ZAWONI, SIGMA PROJECT Ernest Wojtowicz, POLITECHNIKA WROCLAWSKA	Wytwarzanie wysokociśnieniowych układów do gromadzenia i transportu wodoru z użyciem systemu energetycznego typu P2P i lokalnego źródła OZE	10 / 4	84 380 822,84	1 345 903 461,07	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru
26	NTE-I/0007/2021	Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A., Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk	Obszarowa integracja źródeł generacji energii elektrycznej i chłodu, z uwzględnieniem różnych technologii magazynowania i jej obszarowego bilansowania w Zakładach Przemysłowych	9 / 3	27 077 033,50	1 372 980 494,57	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikroście energetyczne i ciepłe
27	NTE-I/0026/2021	Breeze Energies spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Politechnika Warszawska	Wirtualna elektrownia wykonana z OZE i magazynów energii sterowana algorytmem wspieranym sztuczną inteligencją	9 / 3	56 148 565,50	1 429 129 060,07	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikroście energetyczne i ciepłe
28	NTE-I/0044/2021	CENTRUM POMIARÓW ENERGETYCZNYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SIĘĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT NAPĘDÓW I MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, SIĘĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY	Inteligentna platforma do magazynowania energii OZE w technologii HUB-a wodowego	9 / 4	95 098 033,40	1 524 227 093,47	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru
29	NTE-I/0042/2021	ELECTROFILE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Politechnika Warszawska	Energetycznie zintegrowana mikroścież z inteligentnym przekształtnikiem elektroenergetycznym zarządzającym magazynami energii elektrycznej, ciepła i chłodu	8 / 4	74 968 850,00	1 599 195 943,47	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikroście energetyczne i ciepłe
30	NTE-I/0041/2021	NEW ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Uniwersytet Zielonogórski	Rozwój technologii plazmowej recyklingu komponentów elektrowni wiatrowych i wykorzystanie pozyskanych surowców	8 / 4	66 474 781,50	1 665 670 724,97	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T2. Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu
31	NTE-I/0039/2021	Celvis sp. z o.o., Uniwersytet Warszawski, CLABIS sp. z o.o.	Hybrydowy system magazynowania energii do zastosowania w energetyce zawodowej i prosumenckiej	8 / 4	74 295 571,88	1 739 966 296,85	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikroście energetyczne i ciepłe
32	NTE-I/0028/2021	Innovation Ag Albert Gryszczuk, Instytut Techniki Górniczej KOMAG	Budowa instalacji recyklingu łopat wirników elektrowni wiatrowych	8 / 4	93 093 600,00	1 833 059 896,85	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T2. Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu
33	NTE-I/0004/2021	Elektrometal Spółka Akcyjna, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki	Skalowalny system magazynowania i zarządzania energią elektryczną dla transportu i użytkowników domowych	8 / 4	14 730 420,75	1 847 790 317,60	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikroście energetyczne i ciepłe
34	NTE-I/0023/2021	ENEA Nowa Energia sp. z o.o., Uniwersytet Warszawski, Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy	Wirtualne laboratorium energetyki wiatrowej - inteligentna farma wiatrowa ENEA	8 / 5	91 190 720,00	1 938 981 037,60	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T2. Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu
35	NTE-I/0047/2021	ZKLASTER DYSTRYBUCJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Instytut Techniki Górniczej KOMAG, SOMMERFELD COMMAX SP. Z O.O.	Budowa energetycznie zintegrowanych mikroście dla społeczności energetycznych	8 / 6	92 130 560,01	2 031 111 597,61	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikroście energetyczne i ciepłe
36	NTE-I/0025/2021	LOTOS Petrobaltic Spółka Akcyjna, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, New Energy Transfer Sp. z o.o.	Innowacyjny, zintegrowany system produkcji zielonego H2 z wody morskiej na platformie morskiej. Wykorzystanie wyprodukowanego H2 do współspalania z gazem ziemnym, w celu redukcji emisji CO2 na morskiej platformie produkcyjnej oraz w elektrociepłowni lądowej. Produkcja soli drogowej z produktów ubocznych procesu adsorpcyjnego odsalania wody morskiej	8 / 6	95 098 737,53	2 126 210 335,14	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru
37	NTE-I/0038/2021	ZKLASTER DYSTRYBUCJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Instytut Techniki Górniczej KOMAG, ECORYS Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Implementacja magazynu energii elektrycznej do warunków pracy istniejącej sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej OZE	7 / 6	94 333 885,45	2 220 544 220,59	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	T4. Magazyny energii i mikroście energetyczne i ciepłe