

Podstawowe informacje o konkursie

Nazwa	Wspólne Przedsięwzięcie NCBR-PKN ORLEN pn. NEON (II konkurs)
Dla kogo?	Do konkursu mogą przystąpić: <ul style="list-style-type: none">○ Przedsiębiorstwa○ Jednostki naukowe○ Konsorcja składające się maksymalnie z 5 podmiotów
Na co?	<ul style="list-style-type: none">○ badania przemysłowe lub○ eksperymentalne prace rozwojowe
Organizator konkursu	<ul style="list-style-type: none">○ Narodowe Centrum Badań i Rozwoju○ PKN ORLEN
Zakres tematyczny	<p>Konkurs II dotyczy celu szczegółowego – Rozwój technologii opartych na sztucznej inteligencji i w konsekwencji cyfryzacja procesów. Cel ten realizowany jest poprzez zagadnienie badawcze, tj. Innowacyjne systemy monitoringu korozji oraz działania obniżające jej negatywny wpływ na instalacje produkcyjne, obejmujące tematy:</p> <ul style="list-style-type: none">1.1. Aplikacja do monitorowania i predykcji korozji na instalacjach przemysłowych branży rafinerijno-petrochemicznej zawierająca moduły machine learning.1.2. Innowacyjne urządzenie/system do monitorowania czynników korozyjnych w procesowych strumieniach węglowodorowych oraz wodnych w czasie rzeczywistym (online), w tym zawartości związków i pierwiastków wpływających na przyspieszenie korozji oraz detekcja – wraz z lokalizacją w obrębie instalacji – i monitoring szybkości różnych rodzajów korozji (równomiernej, wżerowej, naprężeniowej, wodorowej, podosadowej, siarczkowej oraz spowodowanej przez kwasy naftenowe).1.3. Telemetryczny system centralnego nadzoru nad prawidłowością funkcjonowania ochrony katodowej zbiorników podziemnych wraz z mapą interaktywną zdarzeń awaryjnych.
Nabór wniosków	27 stycznia – 31 marca 2023 r. (do godziny 16:15) wyłącznie w systemie elektronicznym LSI.
Budżet	Alokacja przewidziana na II konkurs to 8 mln zł.
Dofinansowanie:	Intensywność wsparcia (wartość finansowania) dla jednostek naukowych niebędących przedsiębiorstwami, na realizację prac w projekcie wynosi 100% kosztów kwalifikowalnych, dla przedsiębiorstw zgodnie z pomocą publiczną.

Harmonogram konkursu	Data ogłoszenia: 22 grudnia 2022 r. Rozpoczęcie naboru wniosków: 27 stycznia 2023 r. Zakończenie naboru wniosków: 31 marca 2023 r., godz. 16:15 Wyniki konkursu: NCBR przesłała do wnioskodawców decyzje w terminie do 6 miesięcy od dnia zamknięcia naboru wniosków.
Okres realizacji projektu	Maksymalny okres realizacji 48 miesięcy
Inne ważne informacje o konkursie	<ul style="list-style-type: none">○ W razie podjęcia przez PKN ORLEN decyzji o wdrożeniu Rezultatu Projektu w działalności PKN ORLEN, Wykonawca będzie zobowiązany przenieść swój udział we wspólnym prawie do Rezultatu Projektu na PKN ORLEN, przy czym cena za przeniesienie udziału będzie równa wartości udziału finansowego Wykonawcy w całkowitej kwocie kosztów kwalifikowalnych (wkład własny i dofinansowanie NCBR), a w przypadku wątpliwości potwierdzenie rynkowości ceny zostanie dokonane przez rzeczoznawcę.○ W przypadku gdy PKN ORLEN podejmie decyzję o niewdrażaniu Rezultatów Projektu, Wykonawca zobowiązany jest do wdrożenia Rezultatów Projektu poprzez:<ol style="list-style-type: none">1) wprowadzenie Rezultatów Projektu do własnej działalności poprzez rozpoczęcie produkcji lub świadczenia usług na bazie uzyskanych Rezultatów Projektu lub2) udzielenie licencji (na zasadach rynkowych) na korzystanie z Rezultatów Projektu na rzecz osób trzecich przy czym uprawnionymi do udzielenia licencji na korzystanie z Rezultatu Projektu na rzecz osób trzecich są PKN ORLEN oraz Wykonawca, a korzyści uzyskane z tytułu udzielenia licencji, podlegają podziałowi w stosunku do udziałów poszczególnych współuprawnionych we wspólnych prawach do Rezultatu Projektu lub3) sprzedaż (na zasadach rynkowych) praw do Rezultatów Projektu w celu wprowadzenia ich do działalności gospodarczej innego przedsiębiorcy. Zobowiązanie do wprowadzenia Rezultatów Projektu do działalności gospodarczej nie dotyczy sytuacji gdy nabywcą praw jest PKN ORLEN.