

**Informujemy o realizacji przedsięwzięcia pod nazwą
„Zakup autobusów elektrycznych wraz z budową niezbędnej infrastruktury ładowania ”**

Dla Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością w Raciborzu

**Projekt dofinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej**

Umowa o dofinansowanie w formie pożyczki nr: 479/2024/Wn12/OA-tp-fn/P z dnia 31.12.2024r.

Cel Przedsięwzięcia:

Głównym celem przedsięwzięcia jest uniknięcie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz poprawa zrównoważonej mobilności mieszkańców poprzez zakup autobusów zeroemisyjnych w celu poprawy jakości połączeń w transporcie publicznym realizowanym w Raciborzu. Zakup zeroemisyjnych autobusów elektrycznych wpłynie na rozwój nowoczesnego transportu miejskiego, na poprawę jakości życia w mieście oraz na kształtowanie wizerunku Raciborza jako ekologicznego miasta.

Opis Przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie będzie realizowane przez Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Raciborzu, które jest Operatorem transportu publicznego na terenie gminy Racibórz.

Rozwój infrastruktury rodzi negatywne skutki zwłaszcza środowiskowe, poprzez wysoką emisję CO₂, dlatego też szczególnie ważne jest zapewnienie równowagi pomiędzy zdolnością transportu do służenia rozwojowi ekonomicznemu, a poszanowaniem środowiska naturalnego oraz poprawą jakości życia w przyszłości.

Głównymi problemami zidentyfikowanymi dla projektu, z których wynika potrzeba jego realizacją są m.in.:

- 1) Uciążliwości komunikacyjne dla środowiska** -> wysokie natężenie emisji CO₂, pyłów oraz tlenków azotu z sektora transportowego i pogorszenie jakości środowiska.
- 2) Wyeksploatowany i wysokoemisyjny tabor komunikacji publicznej w Raciborzu** -> wysokie koszty eksploatacyjne, awaryjność taboru -> zakłócenia w rozkładzie jazdy -> spadek atrakcyjności publicznego transportu zbiorowego.
- 3) Niekorzystny klimat akustyczny, powodowany przez hałas komunikacyjny.**

Nowe autobusy pozwolą na wycofanie najstarszego i najbardziej wyeksploatowanego taboru autobusowego. Dzięki temu możliwe będzie ograniczenie emisji spalin pochodzących z transportu zbiorowego, co wpłynie na poprawę jakości powietrza na obszarze Raciborza.

Projekt przewiduje realizację zadań:

1. Zakup 4 autobusów elektrycznych fabrycznie nowych o pojemności pasażerskiej minimum 55 miejsc. Wymiary autobusu: długość: 9,0-12,5m, szerokość: 2,4m-2,6m, wysokość: 3,2-3,4m z niskopodłogowym podwoziem. Autobus wyposażony m.in. w silnik elektryczny centralny o mocy: 160-300 kW, baterię plug in o pojemności: 300kWh-490kWh, dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnościami.
2. Zakup kompletu 4 pojedynczych stacji ładowania pojazdów o mocach nie mniejszych niż 4x50kW i nie większych niż 4x150kW, 1 mobilna ładowarka DC o mocy 40kW.

Roboty budowlane niezbędne do montażu stacji, m.in. utwardzenie terenu, wykonanie wykopu pod kabel do ładowarek, wykonanie podestów pod ładowarki wraz z ich montażem.

Przeprowadzenie szkolenia dla 4 osób z zakresu obsługi autobusów elektrycznych i niezbędnej infrastruktury.

Wskaźniki rzeczowe Przedsięwzięcia:

1. Liczba zeroemisyjnych elektrycznych, zasilanych z baterii pojazdów kat. M3 - BEV (Battery Electric Vehicle) (szt): 4
2. Liczba utworzonych innych niż ogólnodostępne punktów ładowania pojazdów elektrycznych prądem stałym i mocy od 50 kW do mniej niż 150 kW (szt.): 4
3. Liczba utworzonych innych niż ogólnodostępne punktów ładowania pojazdów elektrycznych prądem zmiennym i mocy od 22 kW do 50 kW (szt.): 1
4. Liczba przeszkolonych osób (szt.): 4

Termin osiągnięcia Wskaźników rzeczowych Przedsięwzięcia: **30.06.2026 r.**

Wskaźniki ekologiczne Przedsięwzięcia:

1. Zmniejszenie emisji CO₂ [Mg/rok]: 128,30744
2. Ograniczenie emisji tlenków azotu [Mg/rok]: 0,0922
3. Ograniczenie emisji pyłów o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów (PM₁₀) [Mg/rok]: 0,00035
4. Zmniejszenie zużycia energii końcowej [MWh/rok]: 357

Termin osiągnięcia Wskaźników ekologicznych Przedsięwzięcia: **30.06.2027 r.**

Środki finansowe, Wysokość dofinansowania:

Wartość całkowita Przedsięwzięcia:	15 990 000,00 PLN
Kwota wydatków kwalifikowalnych Przedsięwzięcia:	13 000 000,00 PLN
Wsparcie Przedsięwzięcia (pożyczka):	2 100 000,00 PLN
Stopa wsparcia Przedsięwzięcia:	16,15 %