

**Współfinansowane z unijnego systemu handlu
uprawnieniami do emisji (Funduszu Modernizacyjnego)**

Załącznik Nr 3 do Wzoru Umowy

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY INWESTYCJI

L.p.	Zakres prac	Data rozpoczęcia prac	Data protokołu odbioru	Data realizacji [%] wynagrodzenia ryczałtowego
1	2	3	4	7
1	Planowana data podpisania umów z Wykonawcą			---
2	Przejęcie placu budowy			10%
3	Opracowanie i przedstawienie dokumentacji wykonawczej		29.04.2026	31.07.2026 60%
4	Roboty budowlane		29.05.2026	
5	Zamówienie, zakup i dostawa materiałów, części i podzespołów, urządzeń, sprzętu oraz pozostałych elementów systemu magazynowania energii elektrycznej		31.07.2026	
6	Montaż elementów systemu magazynowania energii elektrycznej	04.05.2026		
7	Instalacja, konfiguracja oraz integracja elementów funkcjonalnych systemu magazynowania energii elektrycznej (w tym, m.in.: BMS/EMS)	01.06.2026	31.08.2026	31.10.2026 30%
8	Kompletacja dokumentacji techniczno-ruchowej oraz szkolenie pracowników Zamawiającego	03.08.2026	31.10.2026	
9	Przeprowadzenie testów funkcjonalnych i wydajności systemu magazynowania energii elektrycznej	03.08.2026	31.10.2026	
10	Rozruch próbny oraz dokonanie wymaganych odbiorów technicznych systemu magazynowania energii elektrycznej	01.09.2026	31.10.2026	
11	Pełnienie nadzoru autorskiego	02.02.2026	31.10.2026	
12	Opracowanie i przedstawienie do zatwierdzenia bezusterkowego Protokołu ostatecznego odbioru Przedmiotu Umowy - przekazania Inwestycji do eksploatacji.	15.10.2026	31.10.2026	
13	Raport potwierdzający osiągnięcie efektu rzeczowego inwestycji – parametrów eksploatacyjnych Inwestycji: 1 szt. systemu magazynowania energii elektrycznej o mocy 2,000 [MW] i pojemności 5,15 [MWh]	31.10.2026	30.11.2026	---
14	Obsługa gwarancyjna – raport potwierdzający osiągnięcie efektu ekologicznego: Zmniejszenie emisji CO ₂ - 874,70000 [Mg/rok]; Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej- 15 070,18000 [GJ/rok]	31.10.2027	30.11.2027	---
15	Obsługa gwarancyjna – roczne raporty z utrzymania trwałości efektów ekologicznych	31.10.2027	31.10.2031	---
16	Opracowanie i przedstawienie do zatwierdzenia Protokołu ostatecznego odbioru pogwarancyjnego Przedmiotu Umowy – potwierdzenie trwałości efektów rzeczowych i ekologicznych Inwestycji	31.10.2031	31.12.2031	
RAZEM:				100%

Wykonawca:

.....

Zamawiający:

.....