**Załącznik 2 Harmonogram wykonania dzieła**

**W ramach etapu 1:** projektowanie procesu dydaktycznego - opracowanie następujących rezultatów:

**Przedmiot: Spedycja krajowa i międzynarodowa - część 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podetap** | **Data zakończenia etapu** |
| 1 | Przedstawienie Rezultatu nr 1 - „Karta przedmiotu” | 20.02.2026 |
| 2 | Przedstawienie rezultatu nr 2 – „Konspekt” | 20.02.2026 |
| **Przygotowanie treści merytorycznych** | | |
| 3 | Przedstawienie rezultatu nr 3 - "Materiały do czytania (treści merytoryczne - wiedza" | 20.03.2026 |
| **Produkcja materiałów wideo** | | |
| 4 | Przedstawienie rezultatu nr 4 - "Prezentacja" | 10.04.2026 |
| 5 | Realizacja rezultatu nr 5 - "Nagrania w studio" | 10.04.2026 |
| 6 | Wsparcie w pracach projektowania i implementacji materiałów wideo - uzupełnianie brakujących slajdów i informacji wg. zaleceń Zamawiającego do rezultatów nr 4, 5 i 6 | 15.04.2026 |
| **Produkcja podręcznika do ćwiczeń** | | |
| 7 | Przedstawienie pierwszej wersji dzieła:  · "Materiał do ćwiczeń online - umiejętności" - rezultat nr 6 | 15.05.2026 |
| 8 | Udział w pracach projektowania i implementacji wersji online - uzupełnianie brakujących elementów, w tym poleceń, zadań, ćwiczeń, pytań quizowych, informacji zwrotnych, kart pracy, dokumentów scenariuszy i innych form wg. zaleceń Zamawiającego oraz sprawdzanie poprawności merytorycznej. | 10.06.2026 |
| **Pakiety pytań egzaminacyjnych** | | |
| 9 | Przedstawienie rezultatu nr 12– „Test końcowy” | 30.08.2026 |

**W ramach etapu 1:** projektowanie procesu dydaktycznego - opracowanie następujących rezultatów:

**Przedmiot: Inżynieria środowiska**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podetap** | **Data zakończenia etapu** |
| 1 | Przedstawienie Rezultatu nr 1 - „Karta przedmiotu” | 20.02.2026 |
| 2 | Przedstawienie rezultatu nr 2 – „Konspekt” | 20.02.2026 |
| **Przygotowanie treści merytorycznych** | | |
| 3 | Przedstawienie rezultatu nr 3 - "Materiały do czytania (treści merytoryczne - wiedza" | 20.03.2026 |
| **Produkcja materiałów wideo** | | |
| 4 | Przedstawienie rezultatu nr 4 - "Prezentacja" | 10.04.2026 |
| 5 | Realizacja rezultatu nr 5 - "Nagrania w studio" | 10.04.2026 |
| 6 | Wsparcie w pracach projektowania i implementacji materiałów wideo - uzupełnianie brakujących slajdów i informacji wg. zaleceń Zamawiającego do rezultatów nr 4, 5 i 6 | 15.04.2026 |
| **Produkcja podręcznika do ćwiczeń** | | |
| 7 | Przedstawienie pierwszej wersji dzieła:  · "Materiał do ćwiczeń online - umiejętności" - rezultat nr 6 | 15.05.2026 |
| 8 | Przedstawienie Materiałów dydaktycznych do realizacji zajęć stacjonarnych – rezultat nr 7 | 30.05.2026 |
| 9 | Przedstawienie rezultatów:  · "Scenariusz prowadzenia zajęć - rezultat nr 7  · "Karta pracy" - rezultat nr 8  ……….”Informacja o przedmiocie”-rezultat nr 9 | 30.05.2026 |
| 10 | Udział w pracach projektowania i implementacji wersji online - uzupełnianie brakujących elementów, w tym poleceń, zadań, ćwiczeń, pytań quizowych, informacji zwrotnych, kart pracy, dokumentów scenariuszy i innych form wg. zaleceń Zamawiającego oraz sprawdzanie poprawności merytorycznej. | 10.06.2026 |
| **Pakiety pytań egzaminacyjnych** | | |
| 11 | Przedstawienie rezultatu nr 10– „Test końcowy” | 30.08.2026 |

**W ramach etapu 1:** recenzowanie materiałów do kursów online – recenzja następujących rezultatów:

**Przedmiot: OWI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podetap** | **Data zakończenia etapu** |
| 1 | Recenzja „Pakiet zadań Egzaminu semestralnego” | 20.02.2026 |
| 2 | Recenzja „Implementacji egzaminacyjnych zadań na platformie” | 20.02.2026 |

**W ramach etapu 1:** recenzowanie materiałów do kursów online – recenzja następujących rezultatów:

**Przedmiot: Gospodarka obiegu zamkniętego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podetap** | **Data zakończenia etapu** |
| 1 | Recenzja „Karta przedmiotu” | 25.02.2026 |
| 2 | Recenzja „Konspekt” | 25.02.2026 |
| **Recenzja treści merytorycznych** | | |
| 3 | Recenzja "Materiały do czytania” | 20.03.2026 |
| **Recenzja materiałów do ćwiczeń i pozostałych materiałów** | | |
| 4 | Recenzja dokumentacji do projektu grupowego | 05.04.2026 |
| 5 | Recenzja Opisu projektu | 05.04.2026 |
| 6 | Recenzja materiałów dydaktycznych do realizacji zajęć stacjonarnych | 20.04.2026 |
| 7 | Recenzja testu końcowego | 30.06.2026 |

**W ramach etapu 1:** recenzowanie materiałów do kursów online – recenzja następujących rezultatów:

**Przedmiot: Odnawialne źródła energii**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podetap** | **Data zakończenia etapu** |
| 1 | Recenzja „Karta przedmiotu” | 25.02.2026 |
| 2 | Recenzja „Konspekt” | 25.02.2026 |
| **Recenzja treści merytorycznych** | | |
| 3 | Recenzja "Materiały do czytania” | 20.03.2026 |
| **Recenzja materiałów wideo** | | |
| 4 | Recenzja - "Prezentacja" | 10.04.2026 |
| **Recenzja materiałów do ćwiczeń i pozostałych materiałów** | | |
| 5 | Recenzja: "Materiał do ćwiczeń online- umiejętności" | 15.05.2026 |
| 6 | Recenzja dokumentacji do laboratorium | 30.05.2026 |
| 7 | Recenzja sprawozdań z laboratorium | 30.05.2026 |
| 8 | Recenzja materiałów dydaktycznych do realizacji zajęć stacjonarnych | 10.06.2026 |
| 9 | Recenzja testu końcowego | 30.06.2026 |

**W ramach etapu 1:** recenzowanie materiałów do kursów online – recenzja następujących rezultatów:

**Przedmiot: Informatyka w zarządzaniu usługami logistycznymi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podetap** | **Data zakończenia etapu** |
| 1 | Recenzja „Karta przedmiotu” | 25.02.2026 |
| 2 | Recenzja „Konspekt” | 25.02.2026 |
| **Recenzja treści merytorycznych** | | |
| 3 | Recenzja "Materiały do czytania” | 30.03.2026 |
| **Recenzja materiałów wideo** | | |
| 4 | Recenzja - "Prezentacja" | 15.04.2026 |
| **Recenzja materiałów do ćwiczeń i pozostałych materiałów** | | |
| 5 | Recenzja: "Materiał do ćwiczeń online- umiejętności" | 20.05.2026 |
| 6 | Recenzja dokumentacji laboratorium | 30.05.2026 |
| 7 | Recenzja sprawozdań | 30.05.2026 |
| 8 | Recenzja materiałów dydaktycznych do realizacji zajęć stacjonarnych | 05.06.2026 |
| 9 | Recenzja testu końcowego | 30.06.2026 |

**W ramach etapu 1:** recenzowanie materiałów do kursów online – recenzja następujących rezultatów:

**Przedmiot: Infrastruktura transportu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podetap** | **Data zakończenia etapu** |
| 1 | Recenzja „Karta przedmiotu” | 25.02.2026 |
| 2 | Recenzja „Konspekt” | 25.02.2026 |
| **Recenzja treści merytorycznych** | | |
| 3 | Recenzja "Materiały do czytania” | 20.03.2026 |
| **Recenzja materiałów do ćwiczeń i pozostałych materiałów** | | |
| 4 | Recenzja dokumentacji do projektu grupowego | 30.03.2026 |
| 5 | Recenzja Opisu projektu | 30.03.2026 |
| 6 | Recenzja materiałów dydaktycznych do realizacji zajęć stacjonarnych | 20.04.2026 |
| 7 | Recenzja testu końcowego | 30.06.2026 |

**W ramach etapu 1:** recenzowanie materiałów do kursów online – recenzja następujących rezultatów:

**Przedmiot: Inżynieria środowiska**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podetap** | **Data zakończenia etapu** |
| 1 | Recenzja „Karta przedmiotu” | 05.03.2026 |
| 2 | Recenzja „Konspekt” | 05.03.2026 |
| **Recenzja treści merytorycznych** | | |
| 3 | Recenzja "Materiały do czytania” | 30.03.2026 |
| **Recenzja materiałów wideo** | | |
| 4 | Recenzja - "Prezentacja" | 15.04.2026 |
| **Recenzja materiałów do ćwiczeń i pozostałych materiałów** | | |
| 5 | Recenzja: "Materiał do ćwiczeń online- umiejętności" | 30.05.2026 |
| 6 | Recenzja dokumentacji laboratorium | 10.06.2026 |
| 7 | Recenzja sprawozdań laboratorium | 10.06.2026 |
| 8 | Recenzja materiałów dydaktycznych do realizacji zajęć stacjonarnych | 15.06.2026 |
| 9 | Recenzja testu końcowego | 30.08.2026 |