

A.1. Dla zakresu Przedmiotu Umowy określonego w § 2. 1. pkt. 1)a., 1)b., 1)c., 1)d., 1)e., 1)f.:

Nr ETAPU	Nazwa ETAPU	Określenie prac do wykonania w ramach danego Etapu. Przedmiot odbioru/produkt szczegółowy (wg. „Tabeli 15.Produkty szczegółowe Projektu PZUM” zamieszczonej w OPZ) będący warunkiem płatności.	Sposób określenia pomiaru wykonania danego ETAPU	Harmonogram zakończenia Etapów i płatności (w liczbie miesięcy od dnia podpisania Umowy)
I.	Plan Projektu PZUM / Zaliczka	1.Plan Projektu PZUM	Podpisana Umowa; Przyjęcie przez Zamawiającego Planu Projektu (1)	1
II.	Wypożyczenie sprzętowe POK	21. POK - wyposażenie Punktów Obsługi Klientów w sprzęt niezbędny do obsługi Pasażerów 7. Szkolenia Użytkowników - 5%	Odbiór techniczny (21); Potwierdzenie przeprowadzenia szkoleń (7)	8
III.	Centrum personalizacji	27. Plan Obsługi Klienta – wsparcie dla Zamawiającego 23. Centrum Personalizacji 22. Zapewnienie nośników identyfikacji NFC – 50% 7. Szkolenia Użytkowników - 5%	Przyjęcie przez Zamawiającego Planu Obsługi Klienta (27); Odbiór techniczny (23); Potwierdzenie dostarczenia na magazyn Wykonawcy przy Centrum Personalizacji (22); Potwierdzenie przeprowadzenia szkoleń (7)	8
IV.	Funkcjonalność centralna - Go-live	26.Terminal Kontrola 2. Pozyskanie danych Funkcjonalność Centralna 3. Migracja danych Funkcjonalność Centralna PZUM 4. System Informatyczny PZUM Wydanie 1: „Funkcjonalność Centralna” 5. Testy Akceptacyjne Wydania 1 „Funkcjonalność Centralna PZUM” 7. Szkolenia Użytkowników - 50% 6. Go-Live wdrożenia produkcyjne Wydania 1 „Funkcjonalność Centralna PZUM”	Odbiór techniczny (26, 2,3,4); Akceptacja wyników testów (5); Potwierdzenie przeprowadzenia szkoleń (7); Potwierdzenie gotowości do pracy (6)	8
V.	Funkcjonalność Podróż Mobilna - Go-live	8. Usługa serwisowa i płatnicza w okresie wdrażania Funkcjonalność Centralna 9. Pozyskanie danych Wydanie 2 Funkcjonalność Podróż Mobilna 10. Migracja danych Wydanie 2 Funkcjonalność Podróż Mobilna 11.System Informatyczny PZUM Wydanie 2: „Funkcjonalność Podróż Mobilna”	Odbiór techniczny (8,9,10,11);	11

			12. Testy Akceptacyjne Wydania 2 7. Szkolenia Użytkowników - 10% 13. Go-Live wdrożenia produkcyjne Wydania 2	Akceptacja wyników testów (12); Potwierdzenie przeprowadzenia szkoleń (7); Potwierdzenie gotowości do pracy (13)	
VI.	Urządzenia walidujące	dostawa 1 na magazyn 33%	25.Urządzenia Walidujące w pojazdach komunikacji lokalnej – dostawa do magazynu Wykonawcy w Gdańsku - 33%	Potwierdzenie dostarczenia na magazyn Wykonawcy (25)	15
VII.	w pojazdach	dostawa 2 na magazyn 33%	25.Urządzenia Walidujące w pojazdach komunikacji lokalnej – dostawa do magazynu Wykonawcy w Gdańsku - 33%	Potwierdzenie dostarczenia na magazyn Wykonawcy (25)	15
VIII.		instalacja + dostawa 3; 34%	25.Urządzenia Walidujące w pojazdach komunikacji lokalnej – dostawa - 34% oraz instalacja 100%	Odbiór techniczny zainstalowanych urządzeń 100% + wyposażenie magazynów „szybkiego reagowania” (25)	18
IX.	Urządzenia walidujące	instalacja + dostawa 1; 50%	24.Urządzenia Walidujące na przystankach i stacjach kolejowych – 50%	Odbiór techniczny zainstalowanych urządzeń 50% (24)	15
X.	kolejowe	instalacja + dostawa 2; 50%	24.Urządzenia Walidujące na przystankach i stacjach kolejowych – 50% (odbiór techniczny 100%)	Odbiór techniczny zainstalowanych urządzeń 50% + wyposażenie magazynów „szybkiego reagowania” (24)	18
XI.	Funkcjonalność Podróż z Kartą - Go-live;		14. Usługa serwisowa i płatnicza w okresie wdrażania Funkcjonalność Centralna i Funkcjonalność Podróż Mobilna 15. Pozyskanie danych Wydanie 3 Funkcjonalność Podróż z Kartą 16. Migracja danych Wydanie 3 Funkcjonalność Podróż z Kartą 17.System Informatyczny PZUM Wydanie 3: „Funkcjonalność Podróż z Kartą” 18.Testy Akceptacyjne Wydania 3 22. Zapewnienie nośników identyfikacji NFC – 50% 7. Szkolenia Użytkowników - 30% 19. Go-Live wdrożenia produkcyjne Wydania 3	Odbiór techniczny (14, 15, 16, 17); Akceptacja wyników testów (18); Potwierdzenie dostarczenia na magazyn Wykonawcy przy Centrum Personalizacji (22); Potwierdzenie przeprowadzenia szkoleń (7); Potwierdzenie gotowości do pracy (19)	21
XII.	Stabilizacja PZUM		20. Usługa serwisowa i płatnicza w okresie wdrażania Funkcjonalność Centralna, Funkcjonalność Podróż Mobilna i Podróż z Kartą 28. Zarządzanie Jakością Projektu	Odbiór techniczny (20); Odbiór końcowy (28);	36 Nie później niż do 30.09.2022
Eksplotacja			29. Usługa serwisowa i płatnicza w okresie 1 roku eksploatacji	co miesiąc po zakończeniu miesiąca odbiór usługi stanowiącej 1/12 usługi (29)	Data odbioru końcowego + 12
RĘKOJMIA			30. Rękojmia 3 lata	Przejęcie Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego; Świadczenie Rękojmi (30)	Data odbioru końcowego + 36

GWARANCJA	31. Gwarancja 7 lat	Przyjęcie Karty Gwarancyjnej przez Zamawiającego; Świadczenie Gwarancji Coroczne przeglądy gwarancyjne; Odbiór pogwarancyjny (31);	Data odbioru końcowego + 84
-----------	---------------------	---	-----------------------------

A.2. Dla zakresu Przedmiotu Umowy określonego w § 2.1. pkt. 1) g. - co miesiąc po zakończeniu miesiąca odbiór usługi stanowiącej **1/12 usługi A.2.-** w miesiącach 37-48 liczonych od dnia podpisania umowy.

B. Dla zakresu Przedmiotu Umowy z zakresu „opcji” określonego w § 2. 1. pkt. 2) a. - za zamówiony zakres (ilość r-g) po każdym miesiącu kalendarzowym potwierdzana jest **ilość przepracowanych r-g** zgodnie z uzgodnionym między stronami harmonogramem pracy – Harmonogramem Wewnętrzny Etapowym.

C.1. Dla zakresu Przedmiotu Umowy z zakresu „opcji” określonego w § 2. 1. pkt. 2) b. wraz z elementami wskazanymi w pkt. 1)a., 1)c., 1)d., 1)e., 1)f. dla każdej z zamówionych „opcji” dla gmin osobno - zgodnie z logiką Harmonogramu **jak w tabeli dla A.1.** Daty odbiorów i płatności dla każdego z elementów „opcji” C.1.1.-7. zostaną uzgodnione między stronami zależnie od terminu uruchomienia każdej z „opcji” – Harmonogramem Realizacji Opcji.

Elementy „opcji” C.1.:

1. Chojnice
2. Lębork
3. Malbork
4. Słupsk
5. Starogard Gdański
6. Tczew
7. Wejherowo

C.2. Dla zakresu Przedmiotu Umowy z zakresu „opcji” określonego w § 2. 1. pkt. 2)b. w elemencie wskazanym w pkt. 1)g. dla każdej z zamówionych „opcji” dla gmin osobno - co miesiąc po zakończeniu miesiąca odbiór usługi stanowiącej **1/12 usługi C.2.** Daty odbiorów i płatności dla każdego zamówionego z elementów „opcji” C.1.1.-7. zostaną uzgodnione między stronami, zależnie od terminu uruchomienia każdej z „opcji” – Harmonogramem Realizacji Opcji.

Elementy „opcji” C.2.:

1. Chojnice
2. Lębork
3. Malbork
4. Słupsk
5. Starogard Gdański
6. Tczew
7. Wejherowo

F.1. Dla zakresu Przedmiotu Umowy z zakresu „opcji” określonego w § 2. 1. pkt. 2) c. i. dla każdego z zamówionych elementów „opcji” osobno - co miesiąc po zakończeniu miesiąca odbiór usługi stanowiącej **1/X usługi F.1.** – gdzie X jest liczbą miesięcy od uruchomienia usługi do Końca Etapu XII. Daty odbiorów i płatności dla każdego zamówionego z elementów „opcji” F.1.1.-4. zostaną uzgodnione między stronami, zależnie od terminu uruchomienia każdej z „opcji” – Harmonogramem Realizacji Opcji.

Elementy „opcji” F.:

1. Architektura Testowa
2. Architektura Developerska
3. Architektura Podstawowa
4. Architektura Rozszerzona

F.2. Dla zakresu Przedmiotu Umowy z zakresu „opcji” określonego w § 2. 1. pkt. 2)c. ii. dla każdego z zamówionych elementów „opcji” osobno - co miesiąc po zakończeniu miesiąca odbiór usługi stanowiącej **1/12 usługi F.2.** Daty odbiorów i płatności dla każdego zamówionego z elementów „opcji” F.2.1.-4. zostaną uzgodnione między stronami, zależnie od terminu uruchomienia każdej z „opcji” – Harmonogramem Realizacji Opcji.

Elementy „opcji” F.:

1. Architektura Testowa
2. Architektura Developerska
3. Architektura Podstawowa



INNOBALTICA SP. Z O.O., 80-067 GDAŃSK, UL. RÓWNA 19/21
NIP 957-10-03-404, REGON 220639884, BANK PKO BP SA 63 1020 1811 0000 0102 0311 6969
KRS 0000311943, VII WYDZIAŁ GOSPODARCTWY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO KAPITAŁ ZAKŁADOWY 21 305 000,00 PLN



Wyłączone odpowiedzialność za treść niniejszej publikacji leży po stronie
jej Autorów, za treść nie mogą odpowiadać organy Unii Europejskiej
Kraj Europejski Bank Inwestycyjny w ramach Europejskiej
nie są odpowiedzialne za jakikolwiek wykorzystanie zawartych tu informacji.

Współfinansowane przez program renowacji
Unii Europejskiej „Horizon 2020”

