

Moduł integracji danych transportowych	Pobieranie danych od zewnętrznych operatorów parkingów		F1=		F2=		F3=		
	Pobieranie danych o parkingach z systemu ITS								
	Pobieranie danych o stacjach wypożyczeń rowerów								
	Pobieranie danych od wypożyczalni samochodów								
	Pobieranie danych z systemu Gertrude								
	Konfiguracja alertów dla systemu Gertrude								
	Procesy weryfikacji poprawności danych								
	Eksport, import, backup, odtworzenie								
	Udostępnianie danych w ITS								
	Udostępnianie danych do MAM								
	Konfiguracja procesów workflow								

Moduł DIP	Repozytorium dla modułu DIP		G1=		G2=		G3=		
	interfejs dla VDIP								
	dostosowanie modułu predykcji dla wszystkich przewoźników								
	dostosowanie serwera odbierającego ramki do nowego sposobu przesyłania ramek (2s)								
	przesyłanie do komputerów pokładowych zmian z modułu tras alternatywnych								
	przekazywanie lokalizacji z komputerów pokładowych do modułu MTA								
	maskowanie zgłoszeń priorytetów dla realizowanych tras alternatywnych								
	odbieranie z MTA kursów alternatywnych								
	uwzględnienie kursów alternatywnych w modułach DIP/ VDIP								
	interfejs dla Dashboard - podgląd tablic DIP, lokalizacja pojazdów wszystkich przewoźników								
	obsługa trasy alternatywnej (wygaszanie rozkładów na pomijanych słupkach, komunikat o zmianie, wyświetlanie rozkładu na przejeździe alternatywnej)								
	Konfiguracja procesów workflow								

	Repozytorium zdarzeń i utrudnień								
	API do komunikacji z szyną danych ESB (reczne wprowadzanie zdarzeń, aktualizacja zdarzeń)								
	ujednolicenie zbiorów danych, przygotowanie danych dla systemów zewnętrznych								
	API do Modułu zarządzania realizacją zadań Workflow								
	API dla Modułu Dashboard								
	API dla Modułu administracyjnego w Dashboard								
	API do pobierania danych (dotyczących zdarzeń i utrudnień) z systemów zewnętrznych:								
	—MPWiK								
	—Tauron								

	Konfiguracja procesów inetgracji systemów - aktualizacja zgłoszenia										
	Konfiguracja słowników kategorii zgłoszeń										
	Konfiguracja systemu HelpDesk ITS dla BOP MPK										
	Grupowanie zgłoszeń										
	Wysyłanie powiadomień e-mail/SMS/alerty										
	Udostępnianie danych do modułu raportowego										
	Podniesienie wersji istniejącej szyny ESB (aktualizacja istniejących procesów)										
	Konfiguracja procesów workflow		I1=			I2=			I3=		
Pozostałe prace wynikające z OPZ	Inne		J1=			J2=			J3=		

Objaśnienia:

* - suma wszystkich cen brutto (z VAT) dla poszczególnego modułu lub pozostałych prac wynikających z OPZ

SUMA** wszystkich cen ryczałtowych brutto (z VAT)= [zł.]

Średnia kosztu brutto (z VAT) godziny roboczej *** = [zł.]

** - suma wszystkich cen brutto (z VAT) modułów oraz pozostałych prac wynikających z OPZ

*** - średnia arytmetyczna wyliczona na podstawie wzoru: $A1+A2+A3+B1+B2+B3+C1+C2+C3+D1+D2+D3+E1+E2+E3+F1+F2+F3+G1+G2+G3+H1+H2+H3+I1+I2+I3+J1+J2+J3/30$