



Krajowy System Zarządzania Ruchem

Załącznik nr 4. Słownik

Warszawa, 1 luty 2019 r.

Wersja 1.0

	Termin	Skrót	Definicja
1.	5G	-	Technologia mobilna piątej generacji, standard sieci komórkowej.
2.	Arkusze spisowe	-	Ponumerowane i opieczetowane druki ścisłego zarachowania wykorzystywane podczas inwentaryzacji.
3.	Bluetooth	-	Najnowsza wersja standardu łączności utrzymywanego przez Bluetooth SIG (obecnie Bluetooth 5).
4.	Błąd	-	Niezgodność z zasadami/regułami funkcjonowania. Błąd dzieli się na następujące Typy: Błąd funkcjonalny, Błąd niefunkcjonalny. Szczegółowy opis tych błędów określa OST.
5.	Centrum Zarządzania Ruchem/ Centra Zarządzania Ruchem	CZR	Obiekt, w którym są prowadzone działania personelu operatorskiego zarządzającego ruchem.
6.	Dane	-	Wszelkie dane odbierane, wysyłane, przetwarzane oraz archiwizowane (w tym m.in. Dane Osobowe, dane przestrzenne, dane bieżące, dane archiwalne i kopie zapasowe).
7.	Dane Osobowe	-	Dane osobowe w rozumieniu RODO.
8.	Dedykowana łączność krótkiego zasięgu	DSRC	Dwukierunkowa łączność bezprzewodowa krótkiego i średniego zasięgu, wykorzystywana m.in. do przekazywania danych z pojazdu do sterownika sygnalizacji świetlnej.
9.	Dokumentacja	-	<p>Wszelkie dokumenty i materiały stworzone, dostarczone, opracowane lub wykonane przez Wykonawcę lub Podwykonawcę lub wspólnie przez Strony w ramach realizacji Umowy i na potrzeby Umowy, w tym wszelkie jej modyfikacje oraz opracowania Dokumentacji, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projekty budowlane; - specyfikacje techniczne; - Plan Wdrożenia; - Plan szkoleń; - Plan Przekazania Systemu; - Protokoły Odbioru; - Raporty; - sprawozdania; - rysunki. <p>W skład Dokumentacji wchodzi również wszelkie dokumenty opracowane w związku z realizacją Umowy, jak również dokumenty opracowane niezależnie od realizacji Umowy, jeżeli zostały dostarczone na podstawie Umowy.</p>
10.	Dokumentacja konfiguracji		Wszelkie dokumenty i materiały stworzone, dostarczone, opracowane lub wykonane przez Wykonawcę lub Podwykonawcę lub wspólnie przez Strony w ramach realizacji Umowy i na potrzeby Umowy, w tym wszelkie jej modyfikacje oraz

			opracowania Dokumentacji zawierające zestaw czynności pozwalających na ustawienie parametrów potrzebnych do pracy MR i urządzeń podłączonych.
11.	Dokument przekazania środka trwałego	PT	Na podstawie tego dokumentu może nastąpić likwidacja fizyczna oraz następuje likwidacja księgowa, co oznacza wyksięgowanie wartości danego środka trwałego z konta "Środki trwałe" oraz z konta "Umorzenie środków trwałych".
12.	Dokument przyjęcia środka trwałego	OT	Wprowadza do ewidencji przychód składników rzeczowych aktywów przedsiębiorstwa z zakupu, jak i środków trwałych używanych, wytworzonych we własnym zakresie i ulepszonych. Wskazuje osobę za niego odpowiedzialną, miejsce jego użytkowania lub przeznaczenie.
13.	Dokument rozchodu środka trwałego	LT	Na podstawie tego dokumentu może nastąpić likwidacja fizyczna oraz następuje likwidacja księgowa, co oznacza wyksięgowanie wartości danego środka trwałego.
14.	Dokument rozchodu środka nietrwałego	LN	Na podstawie tego dokumentu może nastąpić likwidacja fizyczna oraz następuje likwidacja księgowa, co oznacza wyksięgowanie wartości danego środka nietrwałego.
15.	Dolny zakres pomiarowy	-	Dolny zakres pomiarowy jest odległością od czujnika poziomu wody do wysokości, od której czujnik rejestruje dane.
16.	Dzień Roboczy		Dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
17.	Ethernet	-	Technika, w której zawarte są standardy wykorzystywane w budowie głównie lokalnych sieci komputerowych. Obejmuje ona specyfikację przewodów oraz przesyłanych nimi sygnałów.
18.	Eurokod	-	Zestaw 10 pakietów norm projektowania konstrukcji inżynierskich - betonowych, stalowych, drewnianych, murowych i aluminiowych. Dwa pierwsze pakiety definiują ogólne zasady projektowania (Eurokod 0) i reguły ustalania obciążeń konstrukcji (Eurokod 1), wspólne dla wszystkich norm w zestawie. Szczegółowe metody wymiarowania pojedynczych elementów konstrukcyjnych, połączeń między nimi oraz różnych typów konstrukcji budowlanych jako całości zawarte są w pozostałych pakietach, przy czym Eurokod 7 i Eurokod 8 dotyczą (kolejno) projektowania geotechnicznego oraz projektowania na terenach sejsmicznych. Każdy pakiet (oprócz EN 1990) składa się z kilku/kilkunastu pojedynczych norm, których łączna liczebność wynosi 58.
19.	Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych	ETSI	Instytut standaryzacyjny, którego zadaniem jest opracowywanie norm niezbędnych do stworzenia europejskiego rynku telekomunikacyjnego.
20.	General Packet Radio Service	GPRS	Technika związana z pakietowym przesyłaniem danych w sieciach GSM.

21.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	GDDKiA	Centralny urząd administracji rządowej w Polsce, powołany w celu zarządzania drogami krajowymi oraz autostradami i drogami ekspresowymi oraz realizacji budżetu państwa w tym zakresie.
22.	Górny zakres pomiarowy		Górny zakres pomiarowy jest odległością od czujnika do górnego poziomu, powyżej którego czujnik nie rejestruje danych.
23.	GLOSA	GLOSA	Informowanie o optymalnej prędkości przy zielonym świetle.
24.	Globalny system komunikacji mobilnej.	GSM	Standard telefonii komórkowej oferujący usługi m.in.: transmisji głosu, danych i wiadomości.
25.	Host	-	Dowolna maszyna uczestnicząca w wymianie danych poprzez sieć internetową za pomocą protokołu komunikacyjnego TCP/IP oraz posiadająca własny adres IP.
26.	Inteligentne Systemy Transportowe	ITS	Systemy informacyjne i komunikacyjne mające na celu świadczenie usług ITS, związanych z różnymi rodzajami transportu i zarządzaniem ruchem oraz pozwalające na lepsze informowanie różnych użytkowników oraz zapewniające bezpieczniejsze, bardziej skoordynowane korzystanie z sieci transportowych.
27.	Interfejs		Oprogramowanie służące do komunikowania się w zestandaryzowany i zdefiniowany sposób pomiędzy programami lub użytkownikami i programem/programami.
28.	IPsec (Ipsec)		Zbiór protokołów służących implementacji bezpiecznych połączeń oraz wymiany kluczy szyfrowania pomiędzy komputerami (tu: pod kątem tworzenia Wirtualnej Sieci Prywatnej (ang. VPN))
29.	Kamera obrotowa	PTZ	Kamera mająca możliwość zdalnego sterowania kierunkiem ustawienia obiektywu oraz zoomem.
30.	Klasa Modułu Wdrożeniowego Rozproszonego		Poziom zakresu wymagań funkcjonalnych i parametrów technicznych, jakimi ograniczony jest dany Moduł Wdrożeniowy. Jest uszczegółowieniem Modułu Wdrożeniowego o opis związany z lokalizacją i funkcjonalnością. Klasa Modułu Wdrożeniowego zawiera parametry dla realizowanych funkcji, m.in. parametry związane z dokładnością, rozdzielczością, zakresem, rodzajami zbieranych, przetwarzanych i przesyłanych Danych oraz informacji.
31.	Klasyfikacja Środków Trwałych	KŚT 2016	Usystematyzowany zbiór obiektów majątku trwałego służący m.in. do celów ewidencyjnych, ustalaniu stawek odpisów amortyzacyjnych oraz badań statystycznych.
32.	Kod źródłowy		Ustrukturyzowany ciąg oryginalnego, zwykle nieskompilowanego, kodu programistycznego zapisany przy pomocy języka programowania, przedstawiający i systematyzujący funkcje, czynności i operacje.
33.	Krajowy System Zarządzania Ruchem	KSZR	Rozległy system teleinformatyczny, budowany przez Zamawiającego w ramach wieloletniego

			przedsięwzięcia wdrażania Inteligentnych Systemów Transportowych (ITS) na sieci dróg krajowych, na który składa się realizacja wielu projektów wdrożeniowych.
34.	k.c.		Ustawa z dnia 26 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1025 z późn. zm.).
35.	LED RGB	-	Dioda LED umożliwiająca wyświetlenie dowolnej barwy dzięki możliwości mieszania trzech barw podstawowych (czerwonej, zielonej i niebieskiej).
36.	Log	-	Rejestr zdarzeń w formie elektronicznej.
37.	Long Term Evolution	LTE	Standard bezprzewodowego przesyłu danych będący następcą systemów trzeciej generacji.
38.	Łączność infrastruktura – pojazd	I2V	System łączności krótkiego zasięgu pozwalający na bezprzewodowe przesyłanie danych z infrastruktury drogowej do pojazdu.
39.	Łączność pojazd - infrastruktura	V2I	System łączności krótkiego zasięgu pozwalający na bezprzewodowe przesyłanie danych z pojazdu do infrastruktury drogowej.
40.	Miejsce Obsługi Podróżnych	MOP	Zlokalizowany przy autostradzie parking wraz z urządzeniami umożliwiającymi odpoczynek w przerwie w podróży. Wyposażenie MOP zależy od jego kategorii.
41.	Moduły Wdrożeniowe	-	Urządzenie lub grupa urządzeń wraz z oprogramowaniem lub oprogramowanie, wspólnie realizujące określone funkcje.
42.	Moduły Wdrożeniowe Centralne	MC	Urządzenie lub grupa urządzeń wraz z oprogramowaniem lub oprogramowanie, wspólnie realizujące określone funkcje, przeznaczone do operacyjnego działania w Miejscach Obsługi ITS.
43.	Moduły Wdrożeniowe Rozproszone	MR	Urządzenie lub grupa urządzeń wraz z oprogramowaniem lub oprogramowanie, wspólnie realizujące określone funkcje, przeznaczone do operacyjnego działania w pasie drogowym.
44.	Następczy Wykonawca		Podmiot, który przejmie od Wykonawcy wykonywanie Usług w wypadku wygaśnięcia Umowy, niezależnie od przyczyny.
45.	Numer MAC	-	<i>Media access control address</i> - sprzętowy adres karty sieciowej.
46.	Operator KSZR	-	Pracownik CZR GDDKiA, mający m.in. możliwość podglądu strumienia wideo pochodzącego z kamer.
47.	Opis uniwersalnego formatu danych	UFD	Ujednolicona dane źródłowe o ruchu pojazdów definiujące je w postaci pliku XML.
48.	Oprogramowanie	-	Oprogramowanie Dedykowane, Oprogramowanie Standardowe Systemowe, Oprogramowanie Standardowe Aplikacyjne i Oprogramowanie Open Source
49.	Oprogramowanie Dedykowane	-	Program komputerowy stworzony na potrzeby Umowy, uwzględniające indywidualne potrzeby Zamawiającego, w tym modyfikacje i rozbudowa Oprogramowania Standardowego Aplikacyjnego.

50.	Oprogramowanie Open Source		Oprogramowanie otwarte, dystrybuowane na warunkach tzw. licencji otwartych, umożliwiające swobodny dostęp do oprogramowania oraz Kodów Źródłowych tego programu dla wszystkich użytkowników
51.	Oprogramowanie Standardowe Systemowe		Oprogramowanie tworzące środowisko, w którym uruchamiane jest Oprogramowanie, w tym oprogramowanie systemowe lub bazodanowe.
52.	Oprogramowanie Standardowe Aplikacyjne		Oprogramowanie będące podstawą do stworzenia Systemu Centralnego, istniejące i dystrybuowane przed zawarciem Umowy.
53.	Personel Wykonawcy		Osoba związana z Wykonawcą umową o pracę lub umową o stałej współpracy cywilnoprawnej.
54.	Personel Zamawiającego		Osoba związana z Zamawiającym umową o pracę lub umową o stałej współpracy cywilnoprawnej.
55.	Plan Utrzymania		Dokument zawierający wszelkie zaplanowane działania mające na celu zapewnienie stałej dostępności MR.
56.	Podwykonawca		Podmiot, któremu Wykonawca powierzy wykonanie części swoich zobowiązań wynikających z Umowy, niewchodzący w skład Personelu Wykonawcy. Pod pojęciem tym mieści się także dalszy Podwykonawca, tj. podmiot, któremu Podwykonawca powierzy wykonanie części swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
57.	Pojazd uprzywilejowany	-	Pojazd wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie, jadący z włączonymi światłami mijania lub drogowymi (również pojazdy jadące w kolumnie, na której początku i na końcu znajdują się pojazdy uprzywilejowane wysyłające dodatkowo sygnały świetlne w postaci czerwonego światła błyskowego).
58.	Poziom swobody ruchu	PSR	Jakościowa miara warunków charakterystyki ruchu, biorąca pod uwagę czynniki, np.: gęstość ruchu, średnia prędkość samochodów osobowych, stopień wykorzystania przepustowości.
59.	Przekazanie Systemu		Proces mający na celu skuteczne przekazanie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia Następczemu Wykonawcy, Zamawiającemu lub podmiotowi wskazanemu przez Zamawiającego, po zakończeniu Umowy.
60.	Protokół dynamicznego konfigurowania hostów	DHCP	Protokół komunikacyjny umożliwiający hostom uzyskanie od serwera danych konfiguracyjnych.
61.	Protokół Internetowy	IP	Zbiór ścisłych reguł i kroków postępowania, które są automatycznie wykonywane przez urządzenia w celu nawiązania łączności i wymiany danych.
62.	Protokół przesyłania danych hipertekstowych	HTTP	Protokół dla rozproszonych, współpracujących, hipermedialnych systemów informacyjnych. Jest to ogólny, bezstanowy protokół, który może być używany do wielu zadań poza jego użyciem do hipertekstu, takich

			jak serwery nazw i rozproszone systemy zarządzania obiektami, poprzez rozszerzenie metod ich żądania, kodów błędów i nagłówek.
63.	Protokół pakietów użytkownika	UDP	Internetowy protokół bezpołączeniowy stosowany w warstwie transportowej modelu OSI.
64.	Protokół sterowania transmisją	TCP	Połączeniowy, niezawodny, strumieniowy protokół komunikacyjny stosowany do przesyłania danych między procesami uruchomionymi na różnych urządzeniach.
65.	Raster	-	Obraz składający się z drobnych kropek.
66.	Rezultaty prac		wszelkie rezultaty prac dostarczone Zamawiającemu w ramach realizacji niniejszej Umowy, stanowiące utwory w rozumieniu Ustawy o prawie autorskim, w szczególności Oprogramowanie Dedykowane (wraz z Kodami źródłowymi), Dokumentacja, treści graficzne, a także wszelkie materiały i informacje, nie podlegające ochronie prawa autorskiego, wytworzone lub dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę lub Podwykonawców w ramach realizacji Umowy.
67.	RODO		Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE.L Nr 119, str. 1).
68.	RS485	-	Standard transmisji szeregowej.
69.	RS422	-	Standard transmisji szeregowej.
70.	Siła Wyższa		Zdarzenie nagłe lub nieprzewidywalne, niemożliwe do zapobieżenia przez Stronę i pozostające poza jej kontrolą, które nastąpiło po podpisaniu Umowy przez obie Strony, uniemożliwiające wykonanie lub należyte wykonanie obowiązków przez Stronę.
71.	Simple Network Management Protocol	-	Rodzina protokołów sieciowych wykorzystywanych do zarządzania urządzeniami takimi jak routery, przełączniki, komputery czy centrale telefoniczne za pośrednictwem sieci IP.
72.	SLA		Gwarantowany poziom świadczenia Usług zapewniony przez Wykonawcę.
73.	Stan alarmowy		Wysokość poziomu wody znajduje się na poziomie zadanym przez operatora (nie więcej niż 20 cm) poniżej poziomu pobocza lub pasa awaryjnego w jego najniższym punkcie.
74.	Stan zalania jezdni		Wysokość poziomu wody znajduje się na tym samym lub wyższym poziomie co poziom pobocza lub pasa awaryjnego w jego najniższym punkcie.
75.	System Centralny		System teleinformatyczny zrealizowany w ramach projektu KSZRD Etap 1 lub inny system wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem funkcjonalności gromadzenia i przechowywania danych.

76.	Szyfrowany protokół przesyłania danych hipertekstowych		Szyfrowana wersja protokołu HTTPS.
77.	Środek trwały	-	Rzeczowe aktywa trwałe o przewidywanym okresie ekonomicznej użyteczności dłuższym niż rok, kompletne, zdatne do użytku i przeznaczone na potrzeby jednostki.
78.	Tablica ADR	-	Tablica informacyjna w kolorze pomarańczowym, umieszczona na pojazdach przewożących substancje niebezpieczne. Zawiera dwa numery rozpoznawcze przewożonej substancji. Obowiązuje w transporcie drogowym w krajach objętych umową ADR.
79.	TCP/IP	-	Model warstwowej struktury protokołów komunikacyjnych.
80.	Teleinformatyka	ICT	Pojęcie obejmujące technologie przetwarzające, gromadzące lub przesyłające informacje w formie elektronicznej.
81.	Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen	TLS	Specyfikacja wydana przez BAST, Niemieckie Federalne Władze Autostrad.
82.	Testy i badania fabryczne	FAT	Testy wykonywane przez Wykonawcę modułów wdrożeniowych w miejscu ich wyprodukowania. W ich skład wchodzi pełne testy funkcjonalne w kontrolowanym środowisku z symulowanymi interfejsami.
83.	Testy i badania odbiorowe	SAT	Pełne testy funkcjonalne po instalacji w miejscu docelowym mogą obejmować podzbiór przypadków testowych używanych podczas testów i badań fabrycznych, ale powinny również obejmować konkretne przypadki testowe, które udokumentują poprawną pracę w warunkach instalacji.
84.	Testy integracyjne	SIT	Testowanie integracji modułu z systemem jako całością.
85.	Testy kompleksowe	-	Ogólne testy wszystkich funkcji modułu przed uruchomieniem.
86.	Umowa	-	Dokument porozumienia zawarty pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
87.	Urządzenie pokładowe	OBU/OBE / V-ITS-S	Urządzenie służące do identyfikacji pojazdów, w tym również do regulowania opłat w elektronicznych w systemach poboru opłat drogowych, czyli tzw. E-myto. W Polsce, od 2011 roku ten system nosi nazwę viaTOLL.
88.	Urządzenia przydrożne	RSU/R-ITS-S	Urządzenie komputerowe znajdujące się na poboczu, które zapewnia obsługę łączności dla przejeżdżających pojazdów.
89.	Usługi Utrzymania Systemu		Świadczenie usług eksploatacji i zarządzania MR, z zachowaniem wymaganego SLA, szczegółowo określone w Umowie.
90.	Wada	-	Niezgodność obiektów, urządzeń oraz oprogramowania z umową rozumiana jako brak posiadania opisanych właściwości wynikających z przeznaczenia

			i przedłożonej dokumentacji, niespełniająca przedstawionych w umowie założeń oraz pozostało przekazane jako niekompletne. Niezgodność ta jest również rozumiana jako niepoprawne zamontowanie oraz uruchomienie w oparciu o przekazaną dokumentację.
91.	Wi-Fi	-	Zestaw standardów stworzonych do budowy bezprzewodowych sieci komputerowych.
92.	Wirtualna Sieć Prywatna	VPN	Prywatna (wydzielona) sieć wirtualna (Tunel, przez który płynie ruch w ramach sieci prywatnej pomiędzy klientami końcowymi za pośrednictwem publicznej sieci (takiej jak Internet).
93.	Zaplanowane Prace Serwisowe	ZPS	Prace wykonywane w celu utrzymania ciągłości działania MR polegające na rutynowych czynnościach przeglądu, konserwacji lub uaktualnienia oprogramowania. Przy rozliczeniu pierwszego okresu rozliczeniowego proporcjonalnemu pomniejszeniu ulegnie dopuszczalny czas ZPS poprzez pomnożenie go przez iloraz dni w pierwszym okresie rozliczeniowym oraz liczbę dni w danym kwartale.
94.	Zator drogowy	-	Długotrwałe zjawisko większego natężenia ruchu środków transportu od przepustowości wykorzystywanej przez nie infrastruktury.
95.	Zdarzenie	-	Zdarzenie zaistniałe lub mające początek na drodze publicznej, w strefie ruchu lub w strefie zamieszkania, w związku z ruchem przynajmniej jednego pojazdu.
96.	Znak o zmiennej treści	ZZT/TZT	Urządzenia elektryczne wykonane w technologii LED pozwalające na dynamiczne informowanie kierowców o aktualnych warunkach ruchu.