Załącznik nr I1

**Dokumentacja interfejsów komunikacji regionalnej**

Spis treści

[1 Wstęp 16](#_Toc381863859)

[2 Typy danych 17](#_Toc381863860)

[2.1 Typy ogólne 17](#_Toc381863861)

[2.1.1 Identifiers 17](#_Toc381863862)

[*2.1.1.1* *EMailAddress* 17](#_Toc381863863)

[*2.1.1.2* *OID-NumberFormat* 18](#_Toc381863864)

[*2.1.1.3* *OID-TwoPart* 18](#_Toc381863865)

[*2.1.1.4* *ShortWwwPageUrl* 19](#_Toc381863866)

[*2.1.1.5* *TechId-Integer* 19](#_Toc381863867)

[*2.1.1.6* *TechId-String* 19](#_Toc381863868)

[*2.1.1.7* *Url* 20](#_Toc381863869)

[2.1.2 Time 20](#_Toc381863870)

[*2.1.2.1* *CalendarInterval* 20](#_Toc381863871)

[*2.1.2.2* *TimeInterval* 21](#_Toc381863872)

[2.1.3 Texts 21](#_Toc381863873)

[*2.1.3.1* *Code4chars* 22](#_Toc381863874)

[*2.1.3.2* *Code15chars* 22](#_Toc381863875)

[*2.1.3.3* *Code20chars* 23](#_Toc381863876)

[*2.1.3.4* *Code30chars* 23](#_Toc381863877)

[*2.1.3.5* *Code40chars* 23](#_Toc381863878)

[*2.1.3.6* *Text15chars* 23](#_Toc381863879)

[*2.1.3.7* *Text30chars* 24](#_Toc381863880)

[*2.1.3.8* *Text60chars* 24](#_Toc381863881)

[*2.1.3.9* *Text120chars* 24](#_Toc381863882)

[*2.1.3.10* *Text250chars* 25](#_Toc381863883)

[*2.1.3.11* *Text500chars* 25](#_Toc381863884)

[*2.1.3.12* *Text1000chars* 25](#_Toc381863885)

[*2.1.3.13* *Text2000chars* 26](#_Toc381863886)

[2.2 Typy dziedzinowe 26](#_Toc381863887)

[2.2.1 Typy słownikowe identyfikacyjne 26](#_Toc381863888)

[*2.2.1.1* *CountryCodeISO3166\_1Alpha2* 27](#_Toc381863889)

[*2.2.1.2* *NipPL* 27](#_Toc381863890)

[*2.2.1.3* *RegonPL* 27](#_Toc381863891)

[2.2.2 Typy słownikowe klasyfikacyjne 28](#_Toc381863892)

[*2.2.2.1* *ICD10Code* 29](#_Toc381863893)

[*2.2.2.2* *ICD10GroupCode3* 30](#_Toc381863894)

[*2.2.2.3* *MedDocTypeCodePL* 30](#_Toc381863895)

[*2.2.2.4* *MedSvcStatisticalUnitCodePLType* 30](#_Toc381863896)

[*2.2.2.5* *OccupationCodeISCO\_PL* 30](#_Toc381863897)

[*2.2.2.6* *OccupationUnitGroupCodeISCO\_PL* 31](#_Toc381863898)

[*2.2.2.7* *OrgUnitSpecialityCodePL* 32](#_Toc381863899)

[2.2.3 Persons 32](#_Toc381863900)

[*2.2.3.1* *GivenNamePL* 33](#_Toc381863901)

[*2.2.3.2* *PeselNumberPL* 34](#_Toc381863902)

[*2.2.3.3* *SurnamePL* 34](#_Toc381863903)

[*2.2.3.4* *MedicalRecordNumber* 34](#_Toc381863904)

[2.2.4 Places and Locations 34](#_Toc381863905)

[*2.2.4.1* *AddressPL* 35](#_Toc381863906)

[*2.2.4.2* *ApartmentNumberPL* 36](#_Toc381863907)

[*2.2.4.3* *BuildingNumberPL* 36](#_Toc381863908)

[*2.2.4.4* *ContactPhone* 36](#_Toc381863909)

[*2.2.4.5* *Email* 37](#_Toc381863910)

[*2.2.4.6* *OrganizationContacts* 37](#_Toc381863911)

[*2.2.4.7* *PhoneNumberInternat* 38](#_Toc381863912)

[*2.2.4.8* *PostalAddressPL* 38](#_Toc381863913)

[*2.2.4.9* *PostalCodePLType* 38](#_Toc381863914)

[*2.2.4.10* *StreetNamePL* 39](#_Toc381863915)

[*2.2.4.11* *TownNamePL* 39](#_Toc381863916)

[*2.2.4.12* *ElectronicContactPoints* 40](#_Toc381863917)

[2.2.5 Typy wyliczeniowe 40](#_Toc381863918)

[*2.2.5.1* *BookingStatusEnum* 41](#_Toc381863919)

[*2.2.5.2* *DataPresenceEnum* 42](#_Toc381863920)

[*2.2.5.3* *HcProviderResScope* 42](#_Toc381863921)

[*2.2.5.4* *HealthProfessionalIdentType* 43](#_Toc381863922)

[*2.2.5.5* *InformationTypeEnum* 43](#_Toc381863923)

[*2.2.5.6* *MedDocFormatCode* 44](#_Toc381863924)

[*2.2.5.7* *MedLicenceNrKindPL* 45](#_Toc381863925)

[*2.2.5.8* *MedPatientType* 45](#_Toc381863926)

[*2.2.5.9* *MedSvcExecutionPriority* 45](#_Toc381863927)

[*2.2.5.10* *MedicalAgreementStatus* 46](#_Toc381863928)

[*2.2.5.11* *MedicalServiceStatus* 46](#_Toc381863929)

[*2.2.5.12* *PersonIdentDocKindEnum* 47](#_Toc381863930)

[*2.2.5.13* *SexCodeISO5218* 48](#_Toc381863931)

[*2.2.5.14* *WarehouseDataAreaCodeEnum* 48](#_Toc381863932)

[*2.2.5.15* *ConfirmationMessageTypeEnum* 49](#_Toc381863933)

[*2.2.5.16* *MedSvcExposingEnum* 49](#_Toc381863934)

[*2.2.5.17* *DataType* 50](#_Toc381863935)

[2.3 Typy techniczne 50](#_Toc381863936)

[2.3.1 AppCtxTechId 51](#_Toc381863937)

[2.3.2 AsyncInvTechId 51](#_Toc381863938)

[2.3.3 HcpTechId 52](#_Toc381863939)

[3 Obiekty dziedzinowe 53](#_Toc381863940)

[3.1 Ogólne 53](#_Toc381863941)

[3.1.1 MedicalServiceOrders 53](#_Toc381863942)

[*3.1.1.1* *MedicalServiceAgreement\_BasicData* 53](#_Toc381863943)

[*3.1.1.2* *MedicalServiceAgreement\_BasicDataList* 54](#_Toc381863944)

[*3.1.1.3* *MedicalServiceAgreement\_Ident* 54](#_Toc381863945)

[3.1.2 Messaging 54](#_Toc381863946)

[*3.1.2.1* *PagedMessage* 55](#_Toc381863947)

[*3.1.2.2* *PagedReq* 55](#_Toc381863948)

[*3.1.2.3* *PagedSortedReq* 56](#_Toc381863949)

[*3.1.2.4* *SortInfoList* 56](#_Toc381863950)

[*3.1.2.5* *SortInfoReq* 56](#_Toc381863951)

[*3.1.2.6* *SortedMessage* 56](#_Toc381863952)

[*3.1.2.7* *SortedReq* 57](#_Toc381863953)

[*3.1.2.8* *UnitToUnitMessageHeader* 57](#_Toc381863954)

[*3.1.2.9* *UnitToUnitOrderMessageHeader* 57](#_Toc381863955)

[3.1.3 Validation 58](#_Toc381863956)

[*3.1.3.1* *BusinessValidationError* 58](#_Toc381863957)

[*3.1.3.2* *BusinessValidationError\_List* 59](#_Toc381863958)

[*3.1.3.3* *BusinessValidationResult* 59](#_Toc381863959)

[*3.1.3.4* *MessageValidationError* 59](#_Toc381863960)

[*3.1.3.5* *MessageValidationError\_List* 59](#_Toc381863961)

[*3.1.3.6* *MessageValidationResult* 60](#_Toc381863962)

[*3.1.3.7* *ValidationError-DG* 60](#_Toc381863963)

[3.1.4 Persons 60](#_Toc381863964)

[*3.1.4.1* *HealthPractitioner\_Ident* 64](#_Toc381863965)

[*3.1.4.2* *HealthPractitioner\_IdentData* 64](#_Toc381863966)

[*3.1.4.3* *HealthProfDegree-ProfDG* 64](#_Toc381863967)

[*3.1.4.4* *HealthProfessional\_LicenseNumber* 64](#_Toc381863968)

[*3.1.4.5* *PatientLocalIdent* 65](#_Toc381863969)

[*3.1.4.6* *PatientLocalIdent\_List* 65](#_Toc381863970)

[*3.1.4.7* *Person-Names* 65](#_Toc381863971)

[*3.1.4.8* *HealthProfessional-LicenceNr-Choice* 66](#_Toc381863972)

[*3.1.4.9* *HealthProfOccupaction-ProfDG* 66](#_Toc381863973)

[*3.1.4.10* *HealthProfSpeciality-ProfDG* 66](#_Toc381863974)

[*3.1.4.11* *HealthProfessionalProfData* 66](#_Toc381863975)

[*3.1.4.12* *HealthProfessional\_BasicData* 67](#_Toc381863976)

[*3.1.4.13* *HealthProfessional\_List* 67](#_Toc381863977)

[*3.1.4.14* *HealthProfessional\_BrowseData* 67](#_Toc381863978)

[*3.1.4.15* *HealthProfIdent\_List* 67](#_Toc381863979)

[*3.1.4.16* *HealthProfessional\_Ident* 68](#_Toc381863980)

[*3.1.4.17* *NonHealthProfessional* 68](#_Toc381863981)

[*3.1.4.18* *NurseOrMidwife-ProfDG* 68](#_Toc381863982)

[*3.1.4.19* *Patient\_BasicData* 69](#_Toc381863983)

[*3.1.4.20* *Patient\_BrowseData* 69](#_Toc381863984)

[*3.1.4.21* *Patient\_FullData* 69](#_Toc381863985)

[*3.1.4.22* *Patient\_Ident* 69](#_Toc381863986)

[*3.1.4.23* *Person-BirthDG* 70](#_Toc381863987)

[*3.1.4.24* *Person-SexDG* 70](#_Toc381863988)

[*3.1.4.25* *Person-IdDocument* 70](#_Toc381863989)

[*3.1.4.26* *Person-NameDG* 71](#_Toc381863990)

[*3.1.4.27* *Person-NatIdNumber* 71](#_Toc381863991)

[*3.1.4.28* *Person-NewbornIdDG* 71](#_Toc381863992)

[*3.1.4.29* *Person-ParentNamesDG* 71](#_Toc381863993)

[*3.1.4.30* *Person-RegisteredIds* 72](#_Toc381863994)

[*3.1.4.31* *PersonAddress* 72](#_Toc381863995)

[*3.1.4.32* *Person\_BasicData* 72](#_Toc381863996)

[*3.1.4.33* *Person\_BrowseData* 73](#_Toc381863997)

[*3.1.4.34* *Person\_FullData* 73](#_Toc381863998)

[*3.1.4.35* *Person\_Ident* 73](#_Toc381863999)

[*3.1.4.36* *Pharmacist-ProfDG* 73](#_Toc381864000)

[*3.1.4.37* *Physician-ProfDG* 74](#_Toc381864001)

[3.1.5 MedicalServices 74](#_Toc381864002)

[*3.1.5.1* *AdditionalData-DefinitionDG* 77](#_Toc381864003)

[*3.1.5.2* *Diagnosis\_BasicData* 77](#_Toc381864004)

[*3.1.5.3* *Diagnosis\_BasicDataList* 77](#_Toc381864005)

[*3.1.5.4* *HealthPractitioner\_BasicData* 78](#_Toc381864006)

[*3.1.5.5* *MedSvcFirstAvail\_FullData* 78](#_Toc381864007)

[*3.1.5.6* *MedSvcFirstAvail\_List* 78](#_Toc381864008)

[*3.1.5.7* *MedicaOrderServiceStatus\_List* 78](#_Toc381864009)

[*3.1.5.8* *MedicalOrderServiceAgreementDescriptor* 79](#_Toc381864010)

[*3.1.5.9* *MedicalOrderServiceDescriptor* 79](#_Toc381864011)

[*3.1.5.10* *MedicalOrderServiceStatus* 79](#_Toc381864012)

[*3.1.5.11* *MedicalOrderService\_BasicData* 80](#_Toc381864013)

[*3.1.5.12* *MedicalOrderService\_BrowseDataList* 80](#_Toc381864014)

[*3.1.5.13* *MedicalOrder\_Ident* 80](#_Toc381864015)

[*3.1.5.14* *MedicalService-DataDG* 80](#_Toc381864016)

[*3.1.5.15* *MedicalService-ParamsDG* 81](#_Toc381864017)

[*3.1.5.16* *MedicalService-TypeDG* 81](#_Toc381864018)

[*3.1.5.17* *MedicalServiceAgreementDescriptor\_List* 81](#_Toc381864019)

[*3.1.5.18* *MedicalServiceHIS\_Ident* 82](#_Toc381864020)

[*3.1.5.19* *MedicalServiceIdent\_List* 82](#_Toc381864021)

[*3.1.5.20* *MedicalServiceResult\_BasicData* 82](#_Toc381864022)

[*3.1.5.21* *MedicalServiceResult\_BasicDataList* 83](#_Toc381864023)

[*3.1.5.22* *MedicalServiceType\_List* 83](#_Toc381864024)

[*3.1.5.23* *MedicalService\_Availability* 83](#_Toc381864025)

[*3.1.5.24* *MedicalService\_BasicData* 83](#_Toc381864026)

[*3.1.5.25* *MedicalService\_BrowseData* 84](#_Toc381864027)

[*3.1.5.26* *MedicalService\_BrowseDataList* 84](#_Toc381864028)

[*3.1.5.27* *MedicalService\_FullData* 84](#_Toc381864029)

[*3.1.5.28* *MedicalService\_Ident* 85](#_Toc381864030)

[*3.1.5.29* *MedicalService\_List* 85](#_Toc381864031)

[*3.1.5.30* *MedicalService\_TechIdent* 85](#_Toc381864032)

[*3.1.5.31* *MedicalSpecimen* 85](#_Toc381864033)

[*3.1.5.32* *MedicalSpecimen\_List* 86](#_Toc381864034)

[*3.1.5.33* *OrderingProvider\_Data* 86](#_Toc381864035)

[*3.1.5.34* *PatientVisit\_BasicData* 86](#_Toc381864036)

[*3.1.5.35* *Procedure* 87](#_Toc381864037)

[3.1.6 Organizations 87](#_Toc381864038)

[*3.1.6.1* *HcProvOrgPart-IdentDG* 88](#_Toc381864039)

[*3.1.6.2* *HcProvOrgPart\_Ident* 89](#_Toc381864040)

[*3.1.6.3* *HcProvider-Descr* 89](#_Toc381864041)

[*3.1.6.4* *HcProvider-RegisteredIds* 89](#_Toc381864042)

[*3.1.6.5* *HcProviderBrowseData\_List* 90](#_Toc381864043)

[*3.1.6.6* *HcProviderIdent\_List* 90](#_Toc381864044)

[*3.1.6.7* *HcProviderUnit* 90](#_Toc381864045)

[*3.1.6.8* *HcProvider\_BasicData* 91](#_Toc381864046)

[*3.1.6.9* *HcProvider\_BrowseData* 91](#_Toc381864047)

[*3.1.6.10* *HcProvider\_Ident* 91](#_Toc381864048)

[*3.1.6.11* *HcProvider\_List* 91](#_Toc381864049)

[*3.1.6.12* *HcProvider\_OrgStructure* 92](#_Toc381864050)

[*3.1.6.13* *Organization-RegisteredIds* 92](#_Toc381864051)

[*3.1.6.14* *Organization\_Ident* 92](#_Toc381864052)

[3.1.7 MedicalDocuments 93](#_Toc381864053)

[*3.1.7.1* *MedDoc-HeadData* 94](#_Toc381864054)

[*3.1.7.2* *MedDoc-OpaqueContent* 94](#_Toc381864055)

[*3.1.7.3* *MedDocAccessData* 94](#_Toc381864056)

[*3.1.7.4* *MedDocRelatedClassificationsPL* 95](#_Toc381864057)

[*3.1.7.5* *MedicalDoc\_BrowseData* 95](#_Toc381864058)

[*3.1.7.6* *MedicalDoc\_CatalogInfo* 95](#_Toc381864059)

[*3.1.7.7* *MedicalDoc\_FullData* 96](#_Toc381864060)

[*3.1.7.8* *MedicalDoc\_Ident* 96](#_Toc381864061)

[3.2 e-Informacja 96](#_Toc381864062)

[3.3 e-Rejestracja 97](#_Toc381864063)

[3.3.1 AdditionalDataValue 100](#_Toc381864064)

[3.3.2 BookingAdditionalData 100](#_Toc381864065)

[3.3.3 BookingCheck 101](#_Toc381864066)

[3.3.4 BookingExecution 101](#_Toc381864067)

[3.3.5 BookingHIS\_Ident 101](#_Toc381864068)

[3.3.6 Booking\_BasicData 102](#_Toc381864069)

[3.3.7 Booking\_BasicList 102](#_Toc381864070)

[3.3.8 Booking\_BrowseData 102](#_Toc381864071)

[3.3.9 Booking\_FullData 103](#_Toc381864072)

[3.3.10 Booking\_Ident 103](#_Toc381864073)

[3.3.11 Booking\_List 103](#_Toc381864074)

[3.3.12 CheckBooking\_Result 103](#_Toc381864075)

[3.3.13 FreeTimeSlots 104](#_Toc381864076)

[3.3.14 MedService\_ExecutionParams 104](#_Toc381864077)

[3.3.15 MedSvcAvail\_BasicData 104](#_Toc381864078)

[3.3.16 MedSvcAvail\_List 105](#_Toc381864079)

[3.3.17 NewBooking\_Data 105](#_Toc381864080)

[3.3.18 NewBooking\_Result 105](#_Toc381864081)

[3.3.19 ReferralIdentifier 105](#_Toc381864082)

[3.4 EPN (Elektroniczna Platforma Nadzoru) 106](#_Toc381864083)

[3.4.1 Attribute 109](#_Toc381864084)

[3.4.2 AttributeList 110](#_Toc381864085)

[3.4.3 Information 110](#_Toc381864086)

[3.4.4 InformationList 110](#_Toc381864087)

[3.4.5 MessageEPNBase 111](#_Toc381864088)

[3.4.6 Msg\_CancelRequest 111](#_Toc381864089)

[3.4.7 Msg\_LoadDataResult 111](#_Toc381864090)

[3.4.8 Msg\_OperationResponse 112](#_Toc381864091)

[3.4.9 Msg\_PrepareDataConfirmResponse 112](#_Toc381864092)

[3.4.10 Msg\_PrepareDataRejectResponse 112](#_Toc381864093)

[3.4.11 Msg\_PrepareDataRequest 113](#_Toc381864094)

[3.4.12 WarehouseDataAreaId 113](#_Toc381864095)

[3.4.13 WarehouseDataFileData 113](#_Toc381864096)

[3.4.14 WarehouseDataFileFullData 114](#_Toc381864097)

[3.4.15 WarehouseDataFileId 114](#_Toc381864098)

[3.4.16 WarehouseDataFileIdWithInfo 114](#_Toc381864099)

[3.4.17 WarehouseDataObjectFileId 114](#_Toc381864100)

[3.4.18 WarehouseDataObjectFileIdWithInfo 115](#_Toc381864101)

[3.4.19 WarehouseDataObjectFileList 115](#_Toc381864102)

[3.4.20 WarehouseDataObjectFileListWithInfo 115](#_Toc381864103)

[3.4.21 WarehouseDataObjectFullDataRequest 116](#_Toc381864104)

[3.4.22 WarehouseDataObjectFullDataResponse 116](#_Toc381864105)

[3.4.23 WarehouseDataObjectId 116](#_Toc381864106)

[3.4.24 WarehouseDataObjectListRequest 117](#_Toc381864107)

[3.4.25 WarehouseDataObjectListResponse 117](#_Toc381864108)

[3.4.26 WarehouseDataPeriod 117](#_Toc381864109)

[3.5 ERP (Elektroniczny Rekord Pacjenta) 118](#_Toc381864110)

[3.5.1 HcpMedDocIdxEmptyReasonCode 121](#_Toc381864111)

[3.5.2 HcpMedDocIndexInfo 121](#_Toc381864112)

[3.5.3 MedDocIndex 121](#_Toc381864113)

[3.5.4 MedicalDoc\_SelectionCriteria 122](#_Toc381864114)

[3.5.5 MedicalDoc\_SelectionCriteria 122](#_Toc381864115)

[3.5.6 Patient\_EdmSearchCriteria 122](#_Toc381864116)

[3.5.7 Patient\_EdmSearchCriteria 122](#_Toc381864117)

[3.6 RRDR (Regionalny Rejestr Danych Ratunkowych) 123](#_Toc381864118)

[3.6.1 AdmissionCountInICD10Group 126](#_Toc381864119)

[3.6.2 AdmissionCountsByICD10Group 127](#_Toc381864120)

[3.6.3 AvailBedCount 127](#_Toc381864121)

[3.6.4 AvailableBeds\_List 127](#_Toc381864122)

[3.6.5 AwaitingPatientCount 127](#_Toc381864123)

[3.6.6 EmergDataCardDoc\_FullData 128](#_Toc381864124)

[3.6.7 EmergDeptReport\_List 128](#_Toc381864125)

[3.6.8 EmergDeptWorkState 128](#_Toc381864126)

[3.6.9 EmergDeptWorkState\_List 129](#_Toc381864127)

[3.6.10 EmergDeptsReport 129](#_Toc381864128)

[3.6.11 EmergPersonalDataDoc\_FullData 129](#_Toc381864129)

[3.6.12 HcProviderAvailBeds 129](#_Toc381864130)

[3.6.13 HcpEmergResources 130](#_Toc381864131)

[3.6.14 HcpEmergResources\_List 130](#_Toc381864132)

[3.6.15 HcpOrgUnitAvailBeds 130](#_Toc381864133)

[3.6.16 HcpOrgUnitAvailBeds\_List 131](#_Toc381864134)

[3.6.17 IntensiveCareResourceCounts 131](#_Toc381864135)

[3.6.18 IntervCardioMedSvcsAvail 131](#_Toc381864136)

[3.6.19 Notice 132](#_Toc381864137)

[3.6.20 ResourceNotice 132](#_Toc381864138)

[3.6.21 ResourceNotice\_List 132](#_Toc381864139)

[3.7 EPW 132](#_Toc381864140)

[3.7.1 Komunikaty Merytoryczne 133](#_Toc381864141)

[*3.7.1.1* *MedicalOperationCancellationInfo* 135](#_Toc381864142)

[*3.7.1.2* *MedicalOrderCancellationMsg* 136](#_Toc381864143)

[*3.7.1.3* *MedicalOrderMsg* 136](#_Toc381864144)

[*3.7.1.4* *MedicalOrderResultMsg* 136](#_Toc381864145)

[*3.7.1.5* *MedicalOrderStatusUpdateMsg* 136](#_Toc381864146)

[*3.7.1.6* *MedicalOrder\_BrowseData* 137](#_Toc381864147)

[*3.7.1.7* *MedicalOrder\_BrowseDataList* 137](#_Toc381864148)

[*3.7.1.8* *MedicalOrder\_ExecutionData* 137](#_Toc381864149)

[*3.7.1.9* *MessageOrder\_BasicData* 138](#_Toc381864150)

[*3.7.1.10* *MessageOrder\_UpateBasicData* 138](#_Toc381864151)

[*3.7.1.11* *PatientHIS\_Ident* 138](#_Toc381864152)

[*3.7.1.12* *Patient\_Id* 138](#_Toc381864153)

[*3.7.1.13* *Patient\_OrderData* 139](#_Toc381864154)

[*3.7.1.14* *Person\_OrderAddress* 139](#_Toc381864155)

[3.7.2 Komunikaty Operacyjne 139](#_Toc381864156)

[*3.7.2.1* *BaseMedicalOrderMessage* 141](#_Toc381864157)

[*3.7.2.2* *BaseMedicalServiceAgreementReq* 142](#_Toc381864158)

[*3.7.2.3* *MedicalOrderBrowseCriteriaReq* 142](#_Toc381864159)

[*3.7.2.4* *MedicalOrderCancellationReq* 142](#_Toc381864160)

[*3.7.2.5* *MedicalOrderReq* 143](#_Toc381864161)

[*3.7.2.6* *MedicalOrderResultReq* 143](#_Toc381864162)

[*3.7.2.7* *MedicalOrderStatusUpdateReq* 143](#_Toc381864163)

[*3.7.2.8* *MedicalServiceAgreementReq* 143](#_Toc381864164)

[3.8 MAR (Moduł Administracji Regionalnej) 144](#_Toc381864165)

[3.8.1 Configuration 144](#_Toc381864166)

[*3.8.1.1* *HcProvConfiguration\_List* 145](#_Toc381864167)

[*3.8.1.2* *Certificate* 146](#_Toc381864168)

[*3.8.1.3* *CertificateList* 146](#_Toc381864169)

[*3.8.1.4* *ConfirmationConfiguration* 146](#_Toc381864170)

[*3.8.1.5* *FieldDefinition* 147](#_Toc381864171)

[*3.8.1.6* *GlobalConfirmationConfiguration* 147](#_Toc381864172)

[*3.8.1.7* *HcProviderConfiguration* 147](#_Toc381864173)

[*3.8.1.8* *HcpConfirmationConfiguration* 148](#_Toc381864174)

[*3.8.1.9* *ReservationFormDefinition* 148](#_Toc381864175)

[*3.8.1.10* *Service* 148](#_Toc381864176)

[*3.8.1.11* *ServiceList* 148](#_Toc381864177)

[*3.8.1.12* *ServiceParam* 149](#_Toc381864178)

[*3.8.1.13* *ServiceParamDefinition* 149](#_Toc381864179)

[3.8.2 Users 149](#_Toc381864180)

[*3.8.2.1* *CheckRoleParam* 150](#_Toc381864181)

[*3.8.2.2* *Role* 151](#_Toc381864182)

[*3.8.2.3* *RoleList* 151](#_Toc381864183)

[*3.8.2.4* *RoleValue* 151](#_Toc381864184)

[*3.8.2.5* *RoleValueList* 151](#_Toc381864185)

[*3.8.2.6* *User* 152](#_Toc381864186)

[*3.8.2.7* *User\_Ident* 152](#_Toc381864187)

[3.8.3 CodedValues 152](#_Toc381864188)

[*3.8.3.1* *CodedValue* 153](#_Toc381864189)

[*3.8.3.2* *CodedValue\_List* 154](#_Toc381864190)

[*3.8.3.3* *DG\_CodedValueExtData* 154](#_Toc381864191)

# Wstęp

Kanoniczny Model Komunikatów przedstawia modele komunikatów przekazywanych między warstwą regionalną a warstwą lokalną. Na podstawie tych modeli generowane są schematy xsd dla fizycznych komunikatów. Opis modelu podzielony jest na następujące elementy:

* opis używanych typów danych
* opis obiektów dziedzinowych w podziale na:
  + obiekty ogólne wchodzące w skład różnych komunikatów
  + obiekty związane z poszczególnymi e-Usługami

Obiekty przedstawiono na diagramach prezentujących ich wzajemne relacje.

# Typy danych

* 1. Typy ogólne

* + 1. Identifiers



Rys. Typy danych ogólnych identyfikatorów

* + - 1. ***EMailAddress***

Tabela: Opis elementu EMailAddress

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | EMailAddress |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Adres skrzynki poczty elektronicznej.  Format: user@serwerdomainname  Długośc ograniczona do 60 znaków ze wględu na oszczędność miejsca.  Jest to długość wystarczajaca do wskazania nawet dość długiej nazwy użytkownika i typowej nazwy domeny serwera pocztowego. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***OID-NumberFormat***

Tabela: Opis elementu OID-NumberFormat

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | OID-NumberFormat |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Unikalny globalnie identyfikator typu "Object ID" (OID), w postaci numerycznej tzn. ciąg członów będących liczbami całkowitymi nieujemnymi, rozdzielonych znakiem kropki ( "n1.n2.n3.[...]" ). |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***OID-TwoPart***

Tabela: Opis elementu OID-TwoPart

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | OID-TwoPart |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Unikalny globalnie identyfikator typu "Object ID", rozdzielony na dwie części:   1. identyfikator gałęzi OID - początkowa część OID, oznaczająca gałąź drzewa OID, zarejestrowana i przypisana do organizacji lub systemu nadającego identyfikatory OID; 2. rozszerzenie (sufiks) OID - końcowa część OID, nadana przez organizacje/system w ramach przydzielonej gałęzi OID (początkowej części OID). |
| **Atrybuty** | Public extension :OID-NumberFormat  Public root :OID-NumberFormat |

* + - 1. ***ShortWwwPageUrl***

Tabela: Opis elementu ShortWwwPageUrl

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ShortWwwPageUrl |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Adres strony internetowej.  Długość ograniczona do 120 znaków ze wględu na oszczędność miejsca. Długość maksymalna jest wystarczajaca do wskazania podstawowych stron www (bez dużego zagnieżdzenia ścieżki i bez danych kodowanych w ciągu URL). |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***TechId-Integer***

Tabela: Opis elementu TechId-Integer

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | TechId-Integer |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator techniczny będący liczbą całkowitą nieujemną, maks. 64-bitową. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***TechId-String***

Tabela: Opis elementu TechId-String

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | TechId-String |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator techniczny będący ciągiem dowolnych znaków widocznych (czyli m.in. bez spacji i znaków kontrolnych), z zakresu ASCI 7-bit.  Takimi identyfikatorami sa np. URL/URI w postaci en-kodowanej. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Url***

Tabela: Opis elementu Url

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Url |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Adres elektronicznego zasobu - Uniform Resource Locator.  Ograniczony do 2000 znaków ze względu na ograniczenia niektórych przegladarek WWW. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + 1. Time



Rys. Typy danych - Czas

* + - 1. ***CalendarInterval***

Tabela: Opis elementu CalendarInterval

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | CalendarInterval |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Kalendarzowy okres - od dnia do dnia, z możliwością nieograniczania tego zakresu z jednej lub obydwu stron (brak daty początkowej oznacza brak ograniczenia dolnego; brak daty końcowej oznacza brak ograniczenia górnego). |
| **Atrybuty** | Public beginDay :date  Public endDay :date |

* + - 1. ***TimeInterval***

Tabela: Opis elementu TimeInterval

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | TimeInterval |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Okres czasu- od dnia i godzina do dnia i godziny, z możliwością nieograniczania tego zakresu z jednej lub obydwu stron (brak momentu początkowego oznacza brak ograniczenia dolnego; brak momentu końcowego oznacza brak ograniczenia górnego). |
| **Atrybuty** | Public beginMoment :dateTime  Public endMoment :dateTime |

* + 1. Texts



Rys. Typy danych - Teksty

* + - 1. ***Code4chars***

Tabela: Opis elementu Code4chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Code4chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Mnemoniczny identyfikator znakowy o rozmiarze maksymalnie 4 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Code15chars***

Tabela: Opis elementu Code15chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Code15chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Mnemoniczny identyfikator znakowy o rozmiarze maksymalnie 15 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Code20chars***

Tabela: Opis elementu Code20chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Code20chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Mnemoniczny identyfikator znakowy o rozmiarze maksymalnie 20 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Code30chars***

Tabela: Opis elementu Code30chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Code30chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Mnemoniczny identyfikator znakowy o rozmiarze maksymalnie 30 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Code40chars***

Tabela: Opis elementu Code40chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Code40chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Mnemoniczny identyfikator znakowy o rozmiarze maksymalnie 40 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Text15chars***

Tabela: Opis elementu Text15chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Text15chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Tekst swobodny o rozmiarze maksymalnie 15 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Text30chars***

Tabela: Opis elementu Text30chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Text30chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Tekst swobodny o rozmiarze maksymalnie 30 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Text60chars***

Tabela: Opis elementu Text60chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Text60chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Tekst swobodny o rozmiarze maksymalnie 60 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Text120chars***

Tabela: Opis elementu Text120chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Text120chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Tekst swobodny o rozmiarze maksymalnie 120 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Text250chars***

Tabela: Opis elementu Text250chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Text250chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Tekst swobodny o rozmiarze maksymalnie 250 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Text500chars***

Tabela: Opis elementu Text500chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Text500chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Tekst swobodny o rozmiarze maksymalnie 500 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Text1000chars***

Tabela: Opis elementu Text1000chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Text1000chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Tekst swobodny o rozmiarze maksymalnie 1000 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***Text2000chars***

Tabela: Opis elementu Text2000chars

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Text2000chars |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Tekst swobodny o rozmiarze maksymalnie 2000 znaków. |
| **Atrybuty** | Brak |

* 1. Typy dziedzinowe



Rys. Typy danych KMK - Dziedzinowe

* + 1. Typy słownikowe identyfikacyjne



Rys. Typy danych KMK - Typy słownikowe identyfikacyjne

* + - 1. ***CountryCodeISO3166\_1Alpha2***

Tabela: Opis elementu CountryCodeISO3166\_1Alpha2

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | CountryCodeISO3166\_1Alpha2 |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Kod państwa zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 - dwuliterowe kody państw, |

* + - 1. ***NipPL***

Tabela: Opis elementu NipPL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | NipPL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Nr identyfikacyjny podatnika w Polsce, zgodny z nadanym w rejestrze,NIP. |

* + - 1. ***RegonPL***

Tabela: Opis elementu RegonPL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | RegonPL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Nr identyfikacyjny podmiotu gospodarczego w Polsce, zgodny z nadanym w rejestrze,REGON. |

* + 1. Typy słownikowe klasyfikacyjne



Rys. Typy danych KMK - Typy słownikowe klasyfikacyjne

* + - 1. ***ICD10Code***

Tabela: Opis elementu ICD10Code

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ICD10Code |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Kod jednostki chorobowej wg klasyfikacji ICD10 |

* + - 1. ***ICD10GroupCode3***

Tabela: Opis elementu ICD10GroupCode3

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ICD10GroupCode3 |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Klasyfikacja wg ICD10 z dokładnością do 3 pierwszych znaków kodu. Typ wykorzystywany w celu grupowania danych po rozpoznaniach. |

* + - 1. ***MedDocTypeCodePL***

Tabela: Opis elementu MedDocTypeCodePL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedDocTypeCodePL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Kod typ dokumentu medycznego, wg słownika stosowanego przez platformę CSIOZ P1. |

* + - 1. ***MedSvcStatisticalUnitCodePLType***

Tabela: Opis elementu MedSvcStatisticalUnitCodePLType

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedSvcStatisticalUnitCodePLType |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Kod usługi zgodnie z Tabelą nr 2 z załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z d. 20 czerwca 2008 (Dz.U.2008.123.80 z późn. zm). |

* + - 1. ***OccupationCodeISCO\_PL***

Tabela: Opis elementu OccupationCodeISCO\_PL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | OccupationCodeISCO\_PL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Sześcioznakowy (pełny) kod zawodu wg Klasyfikacji Zawodów i Specjalności.  Podstawa:  Klasyfikacja została opracowana na podstawie Międzynarodowego Standardu Klasyfikacji Zawodów ISCO-08. Nową klasyfikację opracowano w wyniku Spotkania Ekspertów ds. Statystyki Pracy dotyczącego aktualizacji Międzynarodowego Standardu Klasyfikacji Zawodów (ISCO) w grudniu 2007 roku, zwołanego przez Organ Wykonawczy Międzynarodowego Biura Pracy (ILO) zgodnie z postanowieniami Rezolucji z roku 2003 z XVII Międzynarodowej Konferencji Statystyków Pracy (ICLS). Efektem spotkania było podjęcie rezolucji o aktualizacji ISCO do końca roku 2007 oraz o zwołaniu trójstronnego Spotkania Ekspertów w celu przyjęcia nowego Standardu. Zasadniczy układ klasyfikacji, kryteria klasyfikacyjne oraz system kodowy przyjęto zgodnie z tymi standardami. |

* + - 1. ***OccupationUnitGroupCodeISCO\_PL***

Tabela: Opis elementu OccupationUnitGroupCodeISCO\_PL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | OccupationUnitGroupCodeISCO\_PL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Czteroznakowy (z dokładnością do wyróżnika grupy elementarnej (ang. unit code) kod grupy zawodowej wg Klasyfikacji Zawodów i Specjalności np. 221x - Lekarze, 222x - Lekarze dentyści, 223x - Pielęgniarki, 224x - Położne, 2274- Fizjoterapeuci.  Podstawa:  Klasyfikacja została opracowana na podstawie Międzynarodowego Standardu Klasyfikacji Zawodów ISCO-08. Nową klasyfikację opracowano w wyniku Spotkania Ekspertów ds. Statystyki Pracy dotyczącego aktualizacji Międzynarodowego Standardu Klasyfikacji Zawodów (ISCO) w grudniu 2007 roku, zwołanego przez Organ Wykonawczy Międzynarodowego Biura Pracy (ILO) zgodnie z postanowieniami Rezolucji z roku 2003 z XVII Międzynarodowej Konferencji Statystyków Pracy (ICLS). Efektem spotkania było podjęcie rezolucji o aktualizacji ISCO do końca roku 2007 oraz o zwołaniu trójstronnego Spotkania Ekspertów w celu przyjęcia nowego Standardu. Zasadniczy układ klasyfikacji, kryteria klasyfikacyjne oraz system kodowy przyjęto zgodnie z tymi standardami. |

* + - 1. ***OrgUnitSpecialityCodePL***

Tabela: Opis elementu OrgUnitSpecialityCodePL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | OrgUnitSpecialityCodePL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Kod specjalności komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego - część VIII systemu kodów resortowych |

* + 1. Persons



Rys. Typy danych XSD - osoby

* + - 1. ***GivenNamePL***

Tabela: Opis elementu GivenNamePL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | GivenNamePL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Imię osoby w Polsce.  Maksymalna długość ustalona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA o minimalnych wymaganiach dla systemów informatycznych. |

* + - 1. ***PeselNumberPL***

Tabela: Opis elementu PeselNumberPL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PeselNumberPL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Numer ewidencyjny PESEL. |

* + - 1. ***SurnamePL***

Tabela: Opis elementu SurnamePL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | SurnamePL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Nazwisko osoby w Polsce.  Maksymalna długość ustalona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA o minimalnych wymaganiach dla systemów informatycznych. |

* + - 1. ***MedicalRecordNumber***

Tabela: Opis elementu MedicalRecordNumber

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalRecordNumber |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Numer identyfikacyjny pacjenta (kartoteki) u danego świadczeniodawcy. |

* + 1. Places and Locations



Rys. Typy XSD dziedzinowe - miejsca i lokalizacje

* + - 1. ***AddressPL***

Tabela: Opis elementu AddressPL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AddressPL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Punkt adresowy w Polsce. |
| **Atrybuty** | Public apartment :ApartmentNumberPL  Public building :BuildingNumberPL  Public street :StreetNamePL  Public town :TownNamePL |

* + - 1. ***ApartmentNumberPL***

Tabela: Opis elementu ApartmentNumberPL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ApartmentNumberPL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Nr lokalu (wyodrębnionej formalnie części budynku), w Polsce.  Maksymalna długość i postać ustalona zgodnie z rozporządzeniem o minimalnych wymaganiach systemów informatycznych. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***BuildingNumberPL***

Tabela: Opis elementu BuildingNumberPL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BuildingNumberPL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Nr budynku w Polsce.  Maksymalna długość i postać ustalona zgodnie z rozporządzeniem o minimalnych wymaganiach systemów informatycznych. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***ContactPhone***

Tabela: Opis elementu ContactPhone

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ContactPhone |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Numer telefonu do kontaktu głosowego, i/lub SMS-owego, |
| **Atrybuty** | Public isForSms :boolean  Public isForVoice :boolean  Public phoneNumber :PhoneNumberInternat |

* + - 1. ***Email***

Tabela: Opis elementu Email

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Email |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Adres skrzynki poczty elektronicznej. |
| **Atrybuty** | Public boxDescr :Text60chars  Public eMail :EMailAddress |

* + - 1. ***OrganizationContacts***

Tabela: Opis elementu OrganizationContacts

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | OrganizationContacts |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Adres strony WWW organizacji. |
| **Atrybuty** | Public webPageUrl :ShortWwwPageUrl |

* + - 1. ***PhoneNumberInternat***

Tabela: Opis elementu PhoneNumberInternat

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PhoneNumberInternat |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Międzynarodowy numer telefonu, w formacie 11 cyfrowym:  +nnnnnnnnnnn  np. +48 |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***PostalAddressPL***

Tabela: Opis elementu PostalAddressPL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PostalAddressPL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Adres pocztowy w Polsce. |
| **Atrybuty** | Public postalCode :PostalCodePLType  Public postTown :TownNamePL |

* + - 1. ***PostalCodePLType***

Tabela: Opis elementu PostalCodePLType

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PostalCodePLType |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Kod pocztowy w Polsce.  Postać: NN-NNN (6 znaków z myślnikiem) |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***StreetNamePL***

Tabela: Opis elementu StreetNamePL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | StreetNamePL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Nazwa ulicy w Polsce.  Maksymalna długość ustalona zgodnie z rozporządzeniem o minimalnych wymaganiach systemów informatycznych i zawartością rejestru TERYT. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***TownNamePL***

Tabela: Opis elementu TownNamePL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | TownNamePL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Nazwa miejscowości w Polsce.  Maksymalna długość ustalona zgodnie z rozporządzeniem o minimalnych wymaganiach systemów informatycznych i zawartością rejestru TERYT. |
| **Atrybuty** | Brak |

* + - 1. ***ElectronicContactPoints***

Tabela: Opis elementu ElectronicContactPoints

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ElectronicContactPoints |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Osoba fizyczna - dane kontaktowe |
| **Atrybuty** | Brak |

* + 1. Typy wyliczeniowe



Rys. Typy danych KMK - Typy wyliczeniowe

* + - 1. ***BookingStatusEnum***

Tabela: Opis elementu BookingStatusEnum

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BookingStatusEnum |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | 1. planowana - mamy zapisaną w HIS rejestrację, termin w przyszłości szczególnym przypadkiem planowanej jest pominięta - rejestracja zapisana w HIS, termin minął, pacjent nie przyszedł, wizyta się nie odbyła 2. anulowana - rejestracja zapisana w HIS, została anulowana z e-Rejestracji lub z poziomu HIS 3. wykonana - rejestracja zapisana w HIS, wizyta się odbyła |
| **Wartości** | PLANNED - zapisana w HIS - planowana do wykonania  CANCELED - anulowana przez operatora HIS albo przez pacjenta za pośrdednictwem RCIM  EXECUTED - wykonana |

* + - 1. ***DataPresenceEnum***

Tabela: Opis elementu DataPresenceEnum

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | DataPresenceEnum |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Typ wyliczeniowy określający wymagalność atrybutu opisywanego zmienną tego typu. Wartości wyliczeniowe to: wymagane, dozwolone, niedozwolone. Przykładowo atrybut tego typu o nazwie: practitionerChoice w MedicalService określa czy podanie osoby z personelu wykonującego usługę medyczną przy rezerwacji terminu jest: wymagane, dozwolone czy niedozwolone. |
| **Wartości** | MANDATORY - obowiązkowe  OPTIONAL - opcjonalne  FORBIDDEN - zabronione |

* + - 1. ***HcProviderResScope***

Tabela: Opis elementu HcProviderResScope

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProviderResScope |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Zakres wyłączenia/udostępnienia zasobu u Partnera Projektu:   * HC\_PROVIDER - wyłączenie/udostępnienie dotyczy Partnera w ogólności * HC\_PROV\_UNIT - wyłączenie/udostępnienie dotyczy jednostki organizacyjnej partnera * HC\_PROV\_RES - wyłączenie/udostępnienie dotyczy zasobu na oddziale/pracowni |
| **Wartości** | HC\_PROVIDER - wyłączenie Partnera Projektu  HC\_PROV\_UNIT - Wyłączenie jednostki organizacyjnej Partnera Projektu  HC\_PROV\_RES - Wyłączenie zasobu na/w jednostce organizacyjnej Partnera Projektu |

* + - 1. ***HealthProfessionalIdentType***

Tabela: Opis elementu HealthProfessionalIdentType

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfessionalIdentType |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Typ identyfikatora pracownika medycznego:   * **REGIONAL** - id pracownika w katalogu regionalnym * **LICENCE -** numer prawa wykonywania zawodu * **HIS** - identyfikator wewnętrzny w systemie przesyłającym komunikat |
| **Wartości** | HIS - Identyfikator wewnętrzny w systemie przesyłającym komunikat.  LICENCE - Numer prawa wykonywania zawodu.  REGIONAL - Identyfikator pracownika w katalogu regionalnym. |

* + - 1. ***InformationTypeEnum***

Tabela: Opis elementu InformationTypeEnum

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | InformationTypeEnum |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Typy informacji:  INFORMATION - informacja  WARNING - ostrzeżenie  ERROR - błąd |
| **Wartości** | INFORMATION - Typ - informacja.  WARNING - Typ - ostrzeżenie.  ERROR - Typ - błąd. |

* + - 1. ***MedDocFormatCode***

Tabela: Opis elementu MedDocFormatCode

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedDocFormatCode |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Kod określający format dokumentu medycznego. |
| **Wartości** | CDA\_LVL1 - Format CDA Level 1.  Zawiera nagłówek CDA oraz treść w postaci niezestandaryzowanej przez CDA (ciąg bajtów - NonXMLBody).  CDA\_LVL2 - Format CDA Level 2.  Zawiera nagłówek CDA oraz czytelną treść w postaci CDA NormativeText (XML).  CDA\_LVL3 - Format CDA Level 3.  Zawiera nagłówek CDA oraz czytelną treść w postaci CDA NormativeText (XML) jak również maszynowo przetwarzalne dane merytoryczne (entries).  DICOM - Format określony standardem DICOM.  UNSPECIFIED - Format "własny" - ciąg bajtów o formacie nie określonym niniejszą specyfikacją. |

* + - 1. ***MedLicenceNrKindPL***

Tabela: Opis elementu MedLicenceNrKindPL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedLicenceNrKindPL |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Rodzaj numeru prawa wykonywania zawodu medycznego w Polsce.  NPWZ są nadawane dla:  - lekarzy - przez Okręgowe Izby Lekarskie  - pielęgniarek i położych - przez Okręgowe Izby Pielęgniarek i Położnych  - faramaceutów - przez Okręgowe Izby Farmaceutyczne |
| **Wartości** | DOCTOR - Dla lekarza.  NURSE\_MIDWIFE - Dla pielęgniarki lub położnej.  PHARMACIST - Dla farmaceuty. |

* + - 1. ***MedPatientType***

Tabela: Opis elementu MedPatientType

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedPatientType |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Typ pacjenta w kontekście jego pobytu w jednostce. |
| **Wartości** | INPATIENT - Pacjent hospitalizowany.  EMERGPATIENT - Pacjent na izbie przyjęć.  OUTPATIENT - Pacjent ambulatoryjny. |

* + - 1. ***MedSvcExecutionPriority***

Tabela: Opis elementu MedSvcExecutionPriority

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedSvcExecutionPriority |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Priorytet wykonania uslugi medycznej |
| **Wartości** | R - Rutynowo  S - Prioritetowo |

* + - 1. ***MedicalAgreementStatus***

Tabela: Opis elementu MedicalAgreementStatus

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalAgreementStatus |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Statusy umów na usługi medyczne:   * **NEW** - umowa została stworzona przez realizującego * **MAPPED** - identyfikatory usług w ramach umowy zostały zmapowane na lokalne identyfikatory przez zlecającego * **ACCEPTED** - umowa została zaakceptowana przez zlecającego * **DELETED** - umowa została usunięta |
| **Wartości** | ACCEPTED -  DELETED -  MAPPED -  NEW - |

* + - 1. ***MedicalServiceStatus***

Tabela: Opis elementu MedicalServiceStatus

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceStatus |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Status zlecenia na uslugi medyczne.  Poszczegolne statusy i znaczenie merytoryczne :   * **SENT** - przesłane przez zlecającego, * **RECEIVED -** przyjęte i zapisane przez wykonawcę, * **ACCEPTED** - zaakceptowane do wykonania przez wykonawcę, * **REJECTED** - odrzucone przez wykonawcę, * **CANCELED** - anulowane (przez wykonawcę na prośbę zlecającego) * **DONE -** zakończone przez wykonawcę |
| **Wartości** | ACCEPTED - Zlecenie na usługę zaakceptowane do wykonania przez wykonawcę.  CANCELED - Zlecenie na usługę anulowane (przez wykonawcę na prośbę zlecającego).  DONE - Zlecenie na usługę zakończone przez wykonawcę.  RECEIVED - Zlecenie na usługę przyjęte i zapisane przez wykonawcę.  REJECTED - Zlecenie na usługę odrzucone przez wykonawcę.  SENT - Zlecenie na usługę przesłane przez zlecającego. |

* + - 1. ***PersonIdentDocKindEnum***

Tabela: Opis elementu PersonIdentDocKindEnum

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PersonIdentDocKindEnum |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Kod rodzaju dokumentów tożsamość używanych w Polsce. |
| **Wartości** | PL\_DOWOD\_OSOB - Polski dowód osobisty.  PASSPORT - Paszport.  UNSPECIFIED - Nieokreślony (inny) rodzaj dokumentu potwierdzającego tożsamość. |

* + - 1. ***SexCodeISO5218***

Tabela: Opis elementu SexCodeISO5218

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | SexCodeISO5218 |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Kod płci zgodny z normą PN-ISO 5218 |
| **Wartości** | UNSPECIFIED - Płeć nieokreślona.  MALE - Mężczyzna.  FEMALE - Kobieta.  UNKNOWN - Płeć nieznana. |

* + - 1. ***WarehouseDataAreaCodeEnum***

Tabela: Opis elementu WarehouseDataAreaCodeEnum

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataAreaCodeEnum |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Kody obszarów biznesowych Regionalnej Hurtowni Danych:  - FK - Finanse i Księgowość  - HR - Kadry i Płace  - SM - Statystyka medyczna  - NFZ - Rozliczenia NFZ  - SPRZ - Monitorowanie sprzętu  - WSP - Współdzielone |
| **Wartości** | FK - Finanse i Księgowość  HR - Kadry i Płace  SM - Statystyka medyczna  NFZ - Rozliczenia NFZ  SPRZ - Monitorowanie sprzętu  WSP - Współdzielone |

* + - 1. ***ConfirmationMessageTypeEnum***

Tabela: Opis elementu ConfirmationMessageTypeEnum

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ConfirmationMessageTypeEnum |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Rodzaj wysyłanego komunikatu. |
| **Wartości** | BookingReminder - Przypomnienie o rezerwacji terminu.  ReservationConfirmation - Potwierdzenie złożenia rezerwacji.  BookingDateChange - Zmiana daty rezerwacji.  BookingCancelation - Anulowanie rezerwacji. |

* + - 1. ***MedSvcExposingEnum***

Tabela: Opis elementu MedSvcExposingEnum

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedSvcExposingEnum |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Stopień udostęnienia usługi medycznej na zewnatrz podmiotu leczniczego.  Możliwe wartości to   * BOOKABLE - możliwa do rezerwacji wolnych terminów, * OFFERED - wykonywana przez Partnera, publikowana na liście usług Partnera, ale niedostępna do rezerwacji przez RCIM i niepublikowana na liście "moje rezerwacje", * INNER - wewnętrzna, tylko do wymiany informacji pomiędzy Partnerami RCIM, niepublikowana i niedostępna do rezerwacji. |
| **Wartości** | BOOKABLE - Usługa jest udostepniona publicznie z możliwością zdalnej rejestracji pacjenta do wykonania.  OFFERED - Usługa jest udostepniona publicznie (dla pacjentów), ale bez z możliwości zdalnej rejestracji pacjenta (rezerwacji terminu wykonania).  INNER - Usługa nie jest udostepniona publicznie dla pacjentów (jest wykonywana tylko na zlecenie uprawnionych podmiotów leczniczych). |

* + - 1. ***DataType***

Tabela: Opis elementu DataType

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | DataType |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Typ danych pola. |
| **Wartości** | String - Ciąg znaków.  Integer - Liczba całkowita.  Decimal - Liczba z przecinkiem.  Date - Data.  DateTime - Data i czas.  Time - Czas. |

* 1. Typy techniczne



Rys. Typy danych KMK - Techniczne

* + 1. **AppCtxTechId**

Tabela: Opis elementu AppCtxTechId

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AppCtxTechId |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Techniczny identyfikator loklanego kontekstu w jakim działa aplikacja.  Z tym identyfikatorem może byż związany np. zestaw danych określających bieżące lokalne uwarunkowania. |

* + 1. **AsyncInvTechId**

Tabela: Opis elementu AsyncInvTechId

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AsyncInvTechId |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator techniczny konwersacji związanej z asynchronicznym wywołaniem usługi i/lub wielostopniową obsługą rezultatu takiego wywołania.  Liczba 32-bitowa bez znaku (nieujemna). |

* + 1. **HcpTechId**

Tabela: Opis elementu HcpTechId

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcpTechId |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Techniczy identyfikator ZOZ-u w ramach systemu regionalnego. |

# Obiekty dziedzinowe

## Ogólne

### MedicalServiceOrders

Pakiet zleceń na ułlugi - wydzielony aby typy tu zawarte nie byly pobierane przy kazdym pakiecie który korzysta z MedicalServices



Rys. Komunikaty merytoryczne w zakresie umów

#### MedicalServiceAgreement\_BasicData

Tabela: Opis elementu MedicalServiceAgreement\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceAgreement\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane podstawowe umowy na usługi medyczne, zawierające daty rozpoczęcia i wygasania umowy, oraz identyfikatory powiązanych jednostek. |
| **Atrybuty** | Public createdDate :date Public expirationDate :date Public status :MedicalAgreementStatus |

#### MedicalServiceAgreement\_BasicDataList

Tabela: Opis elementu MedicalServiceAgreement\_BasicDataList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceAgreement\_BasicDataList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych podstawowych dla umów na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalServiceAgreement\_Ident

Tabela: Opis elementu MedicalServiceAgreement\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceAgreement\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator techniczny umowy na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Public ident :Text30chars |

### Messaging



Rys. Messaging

Diagram zawiera ogolne informacje na temat przesylanych wiadomosci - naglowki etc.

#### PagedMessage

Tabela: Opis elementu PagedMessage

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PagedMessage |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat ze stronicowaniem. |
| **Atrybuty** | Public pageNumber :int Public pageSize :int |

#### PagedReq

Tabela: Opis elementu PagedReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PagedReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Zapytanie zwracające wynik który może być stronicowany. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### PagedSortedReq

Tabela: Opis elementu PagedSortedReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PagedSortedReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Zapytanie zwracające wynik który może być i sortowany i stronicowany. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### SortInfoList

Tabela: Opis elementu SortInfoList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | SortInfoList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat z inforamcją o sortowaniu. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### SortInfoReq

Tabela: Opis elementu SortInfoReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | SortInfoReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacja o sortowaniu - lista par: porządek rosnący/malejący, nazwa kolumny |
| **Atrybuty** | Public columnName :Code30chars Public isAsc :boolean |

#### SortedMessage

Tabela: Opis elementu SortedMessage

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | SortedMessage |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat z informacja o sortowaniu. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### SortedReq

Tabela: Opis elementu SortedReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | SortedReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Zapytanie zwracające wynik który może być sortowany. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### UnitToUnitMessageHeader

Tabela: Opis elementu UnitToUnitMessageHeader

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | UnitToUnitMessageHeader |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Naglowek wiadomosci wysylanej od jednej jdnostki ZOZ do drugiej. |
| **Atrybuty** | Public fillerId :HcProvider\_BrowseData Public placerId :HcProvider\_BrowseData |

#### UnitToUnitOrderMessageHeader

Tabela: Opis elementu UnitToUnitOrderMessageHeader

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | UnitToUnitOrderMessageHeader |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Nagłówek wiadomości wymienianych pomiędzy jednostkami w kontekście zleceń. |
| **Atrybuty** | Public fillerOrderId :MedicalOrder\_Ident Public placerOrderId :MedicalOrder\_Ident |

### Validation



Rys. KMK - Validation

Diagram zawiera informacje dotyczące komunikatów walidujących (sprawdzających poprawność) komunikatów z właściwymi danymi przesyłanymi w ramach e-Usług.

#### BusinessValidationError

Tabela: Opis elementu BusinessValidationError

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BusinessValidationError |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Błąd walidacji biznesowej |
| **Atrybuty** | Brak |

#### BusinessValidationError\_List

Tabela: Opis elementu BusinessValidationError\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BusinessValidationError\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista błędów walidacji biznesowej komunikatu. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### BusinessValidationResult

Tabela: Opis elementu BusinessValidationResult

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BusinessValidationResult |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Rezultat walidacji biznesowej. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MessageValidationError

Tabela: Opis elementu MessageValidationError

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MessageValidationError |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Reprezentuje błąd walidacji komunikatu /operacji , błąd syntaktyczny. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MessageValidationError\_List

Tabela: Opis elementu MessageValidationError\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MessageValidationError\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista błędów walidacji syntaktycznej komunikatu. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MessageValidationResult

Tabela: Opis elementu MessageValidationResult

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MessageValidationResult |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Rezultat walidacji syntaktycznej komunikatu. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### ValidationError-DG

Tabela: Opis elementu ValidationError-DG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ValidationError-DG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Błąd walidacji. |
| **Atrybuty** | Public errorMessage :Text120chars Public validationRule :Text120chars |

### Persons



Rys. KMK - Osoby

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane o osobach, przesyłanych w e-Usługach (np. e-Informacja).



Rys. KMK - Pacjenci

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane o osobach, przesyłanych w e-Usługach.



Rys. KMK - Personel medyczny

Diagram przedstawia struktury przesyłanych danych, z zakresu informacji o osobach personelu medycznego (lekarzy, pielęgniarek, położnych, farmaceutów i innych).

#### HealthPractitioner\_Ident

Tabela: Opis elementu HealthPractitioner\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthPractitioner\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator pracownika medycznego. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HealthPractitioner\_IdentData

Tabela: Opis elementu HealthPractitioner\_IdentData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthPractitioner\_IdentData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane identyfikatora pracownika medycznego. |
| **Atrybuty** | Public ident :Code15chars Public identType :HealthProfessionalIdentType |

#### HealthProfDegree-ProfDG

Tabela: Opis elementu HealthProfDegree-ProfDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfDegree-ProfDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane dot. tytułu naukowego. |
| **Atrybuty** | Public educationDegreePL :Text15chars |

#### HealthProfessional\_LicenseNumber

Tabela: Opis elementu HealthProfessional\_LicenseNumber

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfessional\_LicenseNumber |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Numer licencji |
| **Atrybuty** | Public professionalLicenseNumber :Code15chars |

#### PatientLocalIdent

Tabela: Opis elementu PatientLocalIdent

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PatientLocalIdent |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator wg systemu dziedzinowego HIS Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Public hcpId :HcProvider\_Ident Public patientId :MedicalRecordNumber |

#### PatientLocalIdent\_List

Tabela: Opis elementu PatientLocalIdent\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PatientLocalIdent\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista identyfikatorów pacjentów wg systemu dziedzinowego HIS. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Person-Names

Tabela: Opis elementu Person-Names

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person-Names |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Imiona i nazwisko osoby. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HealthProfessional-LicenceNr-Choice

Tabela: Opis elementu HealthProfessional-LicenceNr-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfessional-LicenceNr-Choice |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | typy numerów praw wykonywania zawodu |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HealthProfOccupaction-ProfDG

Tabela: Opis elementu HealthProfOccupaction-ProfDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfOccupaction-ProfDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o grupach zawodowych, do których przynależy pracownik medyczny. |
| **Atrybuty** | Public occupationCode :OccupationUnitGroupCodeISCO\_PL Public occupationLicenseNumberPL :Code15chars Public occupationLicNoKind :MedLicenceNrKindPL |

#### HealthProfSpeciality-ProfDG

Tabela: Opis elementu HealthProfSpeciality-ProfDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfSpeciality-ProfDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Specjalność lekarska. Sześcioznakowy (pełny) kod zawodu wg Klasyfikacji Zawodów i Specjalności. |
| **Atrybuty** | Public specialityCode :OccupationCodeISCO\_PL |

#### HealthProfessionalProfData

Tabela: Opis elementu HealthProfessionalProfData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfessionalProfData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o tytule naukowym i specjalnościach lekarskich |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HealthProfessional\_BasicData

Tabela: Opis elementu HealthProfessional\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfessional\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane podstawowe pracownika medycznego |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HealthProfessional\_List

Tabela: Opis elementu HealthProfessional\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfessional\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista z danymi podstawowymi pracowników medycznych |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HealthProfessional\_BrowseData

Tabela: Opis elementu HealthProfessional\_BrowseData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfessional\_BrowseData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane prezentacyjne pracownika medycznego |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HealthProfIdent\_List

Tabela: Opis elementu HealthProfIdent\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfIdent\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista identyfikatorów pracowników medycznych. Komponent używany w komunikatach do wyszukiwania danych, w parametrze wejściowym definiującym filtr wyszukiwania danych - liczebność 0 oznacza, że filtr jest nieaktywny - wyszukujemy wszystkie dane, nie ograniczamy wg tego kryterium |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HealthProfessional\_Ident

Tabela: Opis elementu HealthProfessional\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthProfessional\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Pracownik medyczny - identyfikator merytoryczny |
| **Atrybuty** | Brak |

#### NonHealthProfessional

Tabela: Opis elementu NonHealthProfessional

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | NonHealthProfessional |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Pracownik nie-medyczny (tzn. nie wykonujący czynności o charakterze medycznym), np. pracownik administracyjny lub techniczny. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### NurseOrMidwife-ProfDG

Tabela: Opis elementu NurseOrMidwife-ProfDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | NurseOrMidwife-ProfDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Numer prawa wykonywania zawodu pielęgniarki lub położnej |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Patient\_BasicData

Tabela: Opis elementu Patient\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Patient\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane podstawowe o pacjencie |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Patient\_BrowseData

Tabela: Opis elementu Patient\_BrowseData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Patient\_BrowseData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane prezentacyjne o pacjencie |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Patient\_FullData

Tabela: Opis elementu Patient\_FullData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Patient\_FullData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Pełne dane o pacjencie |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Patient\_Ident

Tabela: Opis elementu Patient\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Patient\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator Pacjenta - merytoryczny lub techniczny |
| Atrybuty | Brak |

#### Person-BirthDG

Tabela: Opis elementu Person-BirthDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person-BirthDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Osoba fizyczna - dane dot. urodzenia |
| **Atrybuty** | Public birthDate :date Public birthPlace :Text60chars |

#### Person-SexDG

Tabela: Opis elementu Person-SexDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person-SexDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Osoba fizyczna - dane o płci |
| **Atrybuty** | Public sexCode :SexCodeISO5218 |

#### Person-IdDocument

Tabela: Opis elementu Person-IdDocument

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person-IdDocument |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator merytoryczny osoby fizycznej na podstawie dokumentu tożsamości |
| **Atrybuty** | Public docKind :PersonIdentDocKindEnum Public docNumber :Code15chars Public issuingCountry :CountryCodeISO3166\_1Alpha2 |

#### Person-NameDG

Tabela: Opis elementu Person-NameDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person-NameDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Osoba fizyczna - dane o imionach i nazwisku |
| **Atrybuty** | Public firstName :GivenNamePL Public lastName :SurnamePL Public middleName :GivenNamePL |

#### Person-NatIdNumber

Tabela: Opis elementu Person-NatIdNumber

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person-NatIdNumber |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator merytoryczny osoby fizycznej właściwy dla kraju dla PL numer PESEL |
| **Atrybuty** | Public issuingCountry :CountryCodeISO3166\_1Alpha2 Public personIdNumber :Code15chars |

#### Person-NewbornIdDG

Tabela: Opis elementu Person-NewbornIdDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person-NewbornIdDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator osoba fizycznej. |
| **Atrybuty** | Public birthDate :date Public birthOrderingNumber :positiveInteger |

#### Person-ParentNamesDG

Tabela: Opis elementu Person-ParentNamesDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person-ParentNamesDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Osoba fizyczna - imiona rodziców |
| **Atrybuty** | Public fatherFirstName :GivenNamePL Public motherFirstName :GivenNamePL |

#### Person-RegisteredIds

Tabela: Opis elementu Person-RegisteredIds

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person-RegisteredIds |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator merytoryczny osoby. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### PersonAddress

Tabela: Opis elementu PersonAddress

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PersonAddress |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Adresy dotyczące osoby fizycznej - rodzaj adresu |
| **Atrybuty** | Public isAccommodationAddress :boolean Public isCorrespondanceAddress :boolean Public isOfficialAddress :boolean |

#### Person\_BasicData

Tabela: Opis elementu Person\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane podstawowe o osobie |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Person\_BrowseData

Tabela: Opis elementu Person\_BrowseData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person\_BrowseData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane prezentacyjne o osobie. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Person\_FullData

Tabela: Opis elementu Person\_FullData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person\_FullData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Pełne dane o osobie |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Person\_Ident

Tabela: Opis elementu Person\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator osoby |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Pharmacist-ProfDG

Tabela: Opis elementu Pharmacist-ProfDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Pharmacist-ProfDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Numer prawa wykonywania zawodu farmaceuty |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Physician-ProfDG

Tabela: Opis elementu Physician-ProfDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Physician-ProfDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Numer prawa wykonywania zawodu lekarza medycyny |
| **Atrybuty** | Brak |

### MedicalServices



Rys. Dostępność usług medycznych

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane o dostępnościach usług medycznych, przesyłanych w usłudze e-Rejestracja.



Rys. Informacje o leczeniu

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane o pacjentach i diagnozach, przesyłanych w e-Usługach.



Rys. Materiały

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane o materiałach, przesyłanych w e-Usłudze EPW.



Rys. Usługi medyczne

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane o usługach medycznych, przesyłanych w usłudze e-Informacja.

#### AdditionalData-DefinitionDG

Tabela: Opis elementu AdditionalData-DefinitionDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AdditionalData-DefinitionDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dodatkowe dane opisujące usługę medyczną zależne od Partnera Projektu.  Zapisywane w postaci pary: klucz i opis. |
| **Atrybuty** | Public key :Code15chars Public label :Text60chars |

#### Diagnosis\_BasicData

Tabela: Opis elementu Diagnosis\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Diagnosis\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Podstawowe dane diagnozy. |
| **Atrybuty** | Public code :Code15chars Public description :Text2000chars Public isPrimary :boolean |

#### Diagnosis\_BasicDataList

Tabela: Opis elementu Diagnosis\_BasicDataList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Diagnosis\_BasicDataList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych podstawowych na temat diagnoz medycznych. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HealthPractitioner\_BasicData

Tabela: Opis elementu HealthPractitioner\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HealthPractitioner\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane dot. lekarza |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedSvcFirstAvail\_FullData

Tabela: Opis elementu MedSvcFirstAvail\_FullData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedSvcFirstAvail\_FullData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane dotyczące informacji o pierwszym wolnym orientacyjnym terminie dostępności usługi medycznej do rezerwacji terminu wykonania. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedSvcFirstAvail\_List

Tabela: Opis elementu MedSvcFirstAvail\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedSvcFirstAvail\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych o orientacyjnych pierwszych wolnych terminach dostępności usług medycznych do rezerwacji |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicaOrderServiceStatus\_List

Tabela: Opis elementu MedicaOrderServiceStatus\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicaOrderServiceStatus\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista statusów usług wchodzących wskład zlecenia. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrderServiceAgreementDescriptor

Tabela: Opis elementu MedicalOrderServiceAgreementDescriptor

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderServiceAgreementDescriptor |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane usługi medycznej zawierający jej nazwę, opis wraz z identyfikatorem jednoznacznie identyfikującym tą usługę w systemie HIS w kontekście umowy na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrderServiceDescriptor

Tabela: Opis elementu MedicalOrderServiceDescriptor

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderServiceDescriptor |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane usługi medycznej zawierający jej nazwę, opis wraz z identyfikatorem jednoznacznie identyfikującym tą usługę w systemie HIS. |
| **Atrybuty** | Public description :Text250chars Public name :Text60chars |

#### MedicalOrderServiceStatus

Tabela: Opis elementu MedicalOrderServiceStatus

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderServiceStatus |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Status wykonania usługi wchodzącej wskłąd zlecenia. |
| **Atrybuty** | Public comments :Text1000chars Public plannedExecutionDate :dateTime Public status :MedicalServiceStatus |

#### MedicalOrderService\_BasicData

Tabela: Opis elementu MedicalOrderService\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderService\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Podstawowe dane usługi medycznej w kontekście zlecenia, włączając jej kod, komentarz, nazwę , opis oraz identyfikator techniczny. |
| **Atrybuty** | Public comments :Text250chars |

#### MedicalOrderService\_BrowseDataList

Tabela: Opis elementu MedicalOrderService\_BrowseDataList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderService\_BrowseDataList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista usług medycznych w obrębie zlecenia medycznego, |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrder\_Ident

Tabela: Opis elementu MedicalOrder\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrder\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Unikatowy identyfikator zlecenia na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Public orderId :Code30chars |

#### MedicalService-DataDG

Tabela: Opis elementu MedicalService-DataDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService-DataDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Usługa medyczna wykonywana przez Partnera Projektu. |
| **Atrybuty** | Public conditions :Text1000chars Public description :Text1000chars Public name :Text250chars |

#### MedicalService-ParamsDG

Tabela: Opis elementu MedicalService-ParamsDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService-ParamsDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Parametry usługi medycznej wykonywanej u Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Public kind :MedSvcExposingEnum Public practitionerChoice :DataPresenceEnum Public referralRequired :boolean |

#### MedicalService-TypeDG

Tabela: Opis elementu MedicalService-TypeDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService-TypeDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Typ usługi medycznej |
| **Atrybuty** | Public statisticalUnitCode :MedSvcStatisticalUnitCodePLType |

#### MedicalServiceAgreementDescriptor\_List

Tabela: Opis elementu MedicalServiceAgreementDescriptor\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceAgreementDescriptor\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista zawierająca dane usług medycznych zawierających nazwę usługi, jej opis wraz z identyfikatorem jednoznacznie identyfikującym tą usługę w systemie HIS w kontekście umowy na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalServiceHIS\_Ident

Tabela: Opis elementu MedicalServiceHIS\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceHIS\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Klasa identyfikatora jednoznacznie identyfikująca usługę medyczną Partnera Projektu albo Podmiotu Leczniczego, odpowiadająca unikalnemu identyfikatorowi usługi w systemie dziedzinowym HIS u Partnera Projektu (w jednostce ZOZ). |
| **Atrybuty** | Public serviceCode :Code15chars |

#### MedicalServiceIdent\_List

Tabela: Opis elementu MedicalServiceIdent\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceIdent\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych o identyfikatorach usług medycznych u Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalServiceResult\_BasicData

Tabela: Opis elementu MedicalServiceResult\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceResult\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane rezultatu wykonania usługi medycznej, zawierające jej nazwę, opis, identyfikator HIS oraz opcjonalne komentarze od wykonującego i rezultat wykonania usługi w postaci opisowej. |
| **Atrybuty** | Public comments :Text2000chars Public medicalServiceResult :Text2000chars |

#### MedicalServiceResult\_BasicDataList

Tabela: Opis elementu MedicalServiceResult\_BasicDataList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceResult\_BasicDataList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista wyników realizacji zlecenia. Zawiera podzbiór usług wchodzących wskłąd zlecenia. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalServiceType\_List

Tabela: Opis elementu MedicalServiceType\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceType\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych o typach usług medycznych u Partnera Projektu. Komponent używany w komunikatach do wyszukiwania danych, w parametrze wejściowym definiującym filtr wyszukiwania danych - liczebność 0 oznacza, że filtr jest nieaktywny - wyszukujemy wszystkie dane, nie ograniczamy wg tego kryterium |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalService\_Availability

Tabela: Opis elementu MedicalService\_Availability

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService\_Availability |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane dostępności usługi medycznej. |
| **Atrybuty** | Public availabeToDate :dateTime Public firstAvailableDate :dateTime |

#### MedicalService\_BasicData

Tabela: Opis elementu MedicalService\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Podstawowe dane o usłudze medycznej u Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalService\_BrowseData

Tabela: Opis elementu MedicalService\_BrowseData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService\_BrowseData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | prezentacyjne dane o usłudze medycznej u Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalService\_BrowseDataList

Tabela: Opis elementu MedicalService\_BrowseDataList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService\_BrowseDataList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych prezentacyjnych o usłudze medycznej. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalService\_FullData

Tabela: Opis elementu MedicalService\_FullData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService\_FullData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | szczegółowe dane o usłudze medycznej u Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalService\_Ident

Tabela: Opis elementu MedicalService\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | dane identyfikacyjne usługi medycznej u Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalService\_List

Tabela: Opis elementu MedicalService\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych o usługach medycznych u Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalService\_TechIdent

Tabela: Opis elementu MedicalService\_TechIdent

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalService\_TechIdent |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator techniczny uslugi |
| **Atrybuty** | Public code :Code15chars |

#### MedicalSpecimen

Tabela: Opis elementu MedicalSpecimen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalSpecimen |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Pojedyncza próbka medyczna. |
| **Atrybuty** | Public code :Code20chars Public description :Text60chars Public extractionDate :dateTime |

#### MedicalSpecimen\_List

Tabela: Opis elementu MedicalSpecimen\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalSpecimen\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista próbek / materiałów laboratoryjnych. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### OrderingProvider\_Data

Tabela: Opis elementu OrderingProvider\_Data

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | OrderingProvider\_Data |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacje na temat składającego zlecenie na usługi medyczne, zawierają dane na temat zarówno placówki zlecającej jak i osoby odpowiedzialnej za złożenie zlecenia. |
| **Atrybuty** | Public contactPhone :PhoneNumberInternat |

#### PatientVisit\_BasicData

Tabela: Opis elementu PatientVisit\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PatientVisit\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacje na temat pobytu pacjenta w placówce medycznej, zawierają identyfikator placówki oraz typ pacjenta. |
| **Atrybuty** | Public patientType :MedPatientType |

#### Procedure

Tabela: Opis elementu Procedure

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Procedure |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Procedura medyczna. Zawiera kod ICD-10 i opis. |
| **Atrybuty** | Public code :Code15chars Public name :Text60chars |

### Organizations



Rys. KMK - Struktura organizacyjna

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane o strukturze organizacyjnej jednostek ZOZ, przesyłanych w e-Usługach, w tym w usłudze e-Informacja.

#### HcProvOrgPart-IdentDG

Tabela: Opis elementu HcProvOrgPart-IdentDG

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvOrgPart-IdentDG |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Klasa identyfikatora jednostki organizacyjnej dostawcy usług medycznych.  Dla pierwszego poziomu jest to V część kodu resortowego  dla trzeciego poziomu, czyli dla komórki organizacyjnej - jest to część VII kodu resortowego. |
| **Atrybuty** | Public unitCode :Code4chars |

#### HcProvOrgPart\_Ident

Tabela: Opis elementu HcProvOrgPart\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvOrgPart\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Klasa Identyfikatora jednostki organizacyjnej dostawcy usług medycznych.  Dla pierwszego poziomu jest to V część kodu resortowego  dla trzeciego poziomu, czyli dla komórki organizacyjnej - jest to część VII kodu resortowego. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HcProvider-Descr

Tabela: Opis elementu HcProvider-Descr

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvider-Descr |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Opis Partnera Projektu. |
| **Atrybuty** | Public name :Text60chars |

#### HcProvider-RegisteredIds

Tabela: Opis elementu HcProvider-RegisteredIds

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvider-RegisteredIds |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Numer w rejestrze. |
| **Atrybuty** | Public rzozNr :RegonPL |

#### HcProviderBrowseData\_List

Tabela: Opis elementu HcProviderBrowseData\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProviderBrowseData\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Kolekcja ZOZ-ów (identyfikator + nazwa). |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HcProviderIdent\_List

Tabela: Opis elementu HcProviderIdent\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProviderIdent\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista identyfikatorów Partnerów Projektu (albo Podmiotów Leczniczych, czyli ZOZ) podłączonych do RCIM. Komponent używany w komunikatach do wyszukiwania danych, w parametrze wejściowym definiującym filtr wyszukiwania danych - liczebność 0 oznacza, że filtr jest nieaktywny - wyszukujemy wszystkie dane, nie ograniczamy wg tego kryterium |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HcProviderUnit

Tabela: Opis elementu HcProviderUnit

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProviderUnit |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Jednostka ZOZ. |
| **Atrybuty** | Public id :Code15chars Public name :Text60chars Public specialityCode :OrgUnitSpecialityCodePL |

#### HcProvider\_BasicData

Tabela: Opis elementu HcProvider\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvider\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Podstawowe dane o Partnerze Projektu (o jego strukturze orgranizacyjnej) |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HcProvider\_BrowseData

Tabela: Opis elementu HcProvider\_BrowseData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvider\_BrowseData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane Partnera Projektu - lista do przeglądania. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HcProvider\_Ident

Tabela: Opis elementu HcProvider\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvider\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator jednoznacznie identyfikujący Partnera Projektu albo Podmiot Leczniczy (ZOZ) |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HcProvider\_List

Tabela: Opis elementu HcProvider\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvider\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych podstawowych Partnerów Projektu (albo Podmiotów Leczniczych, czyli ZOZ) podłączonych do RCIM. Komponent używany w aplikacji webowej Użytkownika Końcowego (np. w celu pobrania informacji o dostępnych jednostkach ZOZ współpracujących z RCIM albo do zbudowania filtra wyszukiwania danych |
| **Atrybuty** | Brak |

#### HcProvider\_OrgStructure

Tabela: Opis elementu HcProvider\_OrgStructure

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvider\_OrgStructure |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane szczegółowe o Partnerze projektu (o jego strukturze organizacyjnej) |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Organization-RegisteredIds

Tabela: Opis elementu Organization-RegisteredIds

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Organization-RegisteredIds |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Numer w rejestrze. |
| **Atrybuty** | Public domesticRegistrationNr :RegonPL Public issuingCountry :CountryCodeISO3166\_1Alpha2 Public taxRegistrationNr :NipPL |

#### Organization\_Ident

Tabela: Opis elementu Organization\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Organization\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator organizacji, |
| **Atrybuty** | Brak |

### MedicalDocuments



Rys. MedicalDocuments

Diagram przedstawia struktury przekazywanych danych, dotyczące dokumentów medycznych pacjenta.

Format obsługiwanych dokumentów medycznych to HL7 CDA (dla danych medycznych nieobrazowych) lub DICOM (dla danych medycznych obrazowych).

#### MedDoc-HeadData

Tabela: Opis elementu MedDoc-HeadData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedDoc-HeadData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane nagłówkowe elektronicznego dokumentu medycznego. |
| **Atrybuty** | Public cdaLvl1BodyFormat :Code30chars Public createTime :dateTime Public docTitle :Text250chars Public docType :MedDocTypeCodePL Public formatCode :MedDocFormatCode |

#### MedDoc-OpaqueContent

Tabela: Opis elementu MedDoc-OpaqueContent

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedDoc-OpaqueContent |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Treść dokumentu medycznego, jako ciąg bajtów. |
| **Atrybuty** | Public documentBytes :base64Binary Public formatCode :MedDocFormatCode Public signatureBytes :base64Binary |

#### MedDocAccessData

Tabela: Opis elementu MedDocAccessData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedDocAccessData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane wskazujące sposób pozyskania elektronicznego dokumentu (treści). |
| **Atrybuty** | Public requestUrl :anyURI |

#### MedDocRelatedClassificationsPL

Tabela: Opis elementu MedDocRelatedClassificationsPL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedDocRelatedClassificationsPL |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Klasyfikacje dokumentu medycznego wg różnych powiązanych z nim obiektów i zdarzeń. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalDoc\_BrowseData

Tabela: Opis elementu MedicalDoc\_BrowseData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalDoc\_BrowseData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Przeglądowe dane o dokumencie (metryka). |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalDoc\_CatalogInfo

Tabela: Opis elementu MedicalDoc\_CatalogInfo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalDoc\_CatalogInfo |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Metryka udostępnianego dokumentu medycznego.  Zakres danych o dokumencie zawarty w metryce obejmuje m.in.:   * globalnie unikalny identyfikator dokumentu, * wybrana charakterystyka (cechy) - informacje przeglądowe * wskazanie miejsca przechowywania i ew. sposobu dostępu do jego zawartości. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalDoc\_FullData

Tabela: Opis elementu MedicalDoc\_FullData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalDoc\_FullData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Pełne dane o dokumencie (metryka) oraz jego treść. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalDoc\_Ident

Tabela: Opis elementu MedicalDoc\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalDoc\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Zestaw danych identyfikujących elektroniczny dokument medyczny. |
| **Atrybuty** | Brak |

## e-Informacja



Rys. e-Informacja

Diagram obiektów dziedzinowych usługi e-Informacja zawiera odnośniki do diagramów zamieszczonych w części projektu przeznaczonej dla obiektów ogólnych, używanych w większej liczbie u-Usług niż e-Informacja.

## e-Rejestracja



Rys. e-Rejestracja - Nowa Rezerwacja

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane nowej (wstępnej, tymczasowej) rezerwacji, wyniku tworzenia rezerwacji oraz wyniku walidacji rezerwacji, przesyłanych w usłudze e-Rejestracja.



Rys. e-Rejestracja - Pacjent

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane dotyczące pacjentów, przesyłanych w e-Usługach.



Rys. e-Rejestracja - Lista rezerwacji

Diagram z informacjami dotyczącymi komunikatów zawierających dane dotyczące listy rezerwacji wykonania usługi pacjenta, przesyłanych w usłudze e-Rezerwacja.



Rys. e-Rejestracja - Lista wolnych terminów

### AdditionalDataValue

Tabela: Opis elementu AdditionalDataValue

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AdditionalDataValue |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Wartość dodatkowych danych opisujących daną rezerwację na daną usługę |
| **Atrybuty** | Public key :Code15chars Public value :Text1000chars |

### BookingAdditionalData

Tabela: Opis elementu BookingAdditionalData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BookingAdditionalData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane dodatkowe rezerwacji/rejestracji |
| **Atrybuty** | Brak |

### BookingCheck

Tabela: Opis elementu BookingCheck

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BookingCheck |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Wynik walidacji nowej rezerwacji. |
| **Atrybuty** | Public conflictInfo :Text2000chars Public nonConflicting :boolean |

### BookingExecution

Tabela: Opis elementu BookingExecution

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BookingExecution |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o wykonaniu rezerwacji:  stan wykonania, kto wykonuje usługę, gdzie usługa jest wykonywana  możliwe stany wykonania   1. planowana - mamy zapisaną w HIS rejestrację, termin w przyszłości, planowana po przekroczeniu daty wykonania jest traktowana jako pominięta 2. anulowana - rejestracja zapisana w HIS, została anulowana z e-Rejestracji lub z poziomu HIS 3. wykonana - rejestracja zapisana w HIS, wizyta się odbyła |
| **Atrybuty** | Public description :Code15chars Public status :BookingStatusEnum |

### BookingHIS\_Ident

Tabela: Opis elementu BookingHIS\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BookingHIS\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Jednoznacznie identyfikujący rezerwację terminu wykonania usługi u Partnera Projektu identyfikator. Po wykonaniu usługi w terminie rezerwacji, rezerwacja zamienia się w rejestrację wykonania usługi. |
| **Atrybuty** | Public bookingId :Code20chars |

### Booking\_BasicData

Tabela: Opis elementu Booking\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Booking\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Podstawowe dane o rezerwacji. |
| **Atrybuty** | Brak |

### Booking\_BasicList

Tabela: Opis elementu Booking\_BasicList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Booking\_BasicList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych podstawowych o rezerwacjach pacjenta (bez danych wrażliwych - wskazujących na Usługę Medyczną) |
| **Atrybuty** | Brak |

### Booking\_BrowseData

Tabela: Opis elementu Booking\_BrowseData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Booking\_BrowseData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane prezentacyjne o rezerwacji |
| **Atrybuty** | Brak |

### Booking\_FullData

Tabela: Opis elementu Booking\_FullData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Booking\_FullData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane szczegółowe o rezerwacji |
| **Atrybuty** | Brak |

### Booking\_Ident

Tabela: Opis elementu Booking\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Booking\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o rezerwacji |
| **Atrybuty** | Brak |

### Booking\_List

Tabela: Opis elementu Booking\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Booking\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista danych o rezerwacjach pacjenta wraz z danymi dot. Usługi Medycznej. |
| **Atrybuty** | Brak |

### CheckBooking\_Result

Tabela: Opis elementu CheckBooking\_Result

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | CheckBooking\_Result |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat informacjami o wynikami walidacji nowej rezerwacji. |
| **Atrybuty** | Brak |

### FreeTimeSlots

Tabela: Opis elementu FreeTimeSlots

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | FreeTimeSlots |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Okienka czasowe określające dostępne do rezerwacji wolne terminy.  UWAGA: do zarezerwowania jest dostępny tylko termin określony przez TimeInterval.beginMoment. Przykładowo jeśli porada lekarska trwa 15 min. i w HIS wolne są terminy pomiędzy 8:00 a 9:00 - lista wolnych terminów powinna zawierać 4 wpisy:  z beginMoment ustawionymi odpowiednio 8:00, 8:15, 8:30, 8:45 |
| **Atrybuty** |  |

### MedService\_ExecutionParams

Tabela: Opis elementu MedService\_ExecutionParams

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedService\_ExecutionParams |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Parametry wykonywania usługi - kto wykonuje - osoba z personelu, gdzie wykonywana - komórka organizacyjna ZOZ. |
| **Atrybuty** | Brak |

### MedSvcAvail\_BasicData

Tabela: Opis elementu MedSvcAvail\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedSvcAvail\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Podstawowe dostępności terminów do rezerwacji dla wybranej usługi wykonywanej przez Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Brak |

### MedSvcAvail\_List

Tabela: Opis elementu MedSvcAvail\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedSvcAvail\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista dostępności wolnych terminów do rezerwacji |
| **Atrybuty** | Brak |

### NewBooking\_Data

Tabela: Opis elementu NewBooking\_Data

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | NewBooking\_Data |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane podstawowe dla nowej, tymczasowej rezerwacji |
| **Atrybuty** | Brak |

### NewBooking\_Result

Tabela: Opis elementu NewBooking\_Result

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | NewBooking\_Result |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Wynik utworzenia nowej tymczasowej rezerwacji w HIS. |
| **Atrybuty** | Brak |

### ReferralIdentifier

Tabela: Opis elementu ReferralIdentifier

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ReferralIdentifier |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator skierowania na usługę medyczną |
| **Atrybuty** | Public number :ReferralNrPL |

## EPN (Elektroniczna Platforma Nadzoru)



Rys. EPN - Bazowy komunikat

Diagram przedstawia komunikat bazowy dla komunikacji na potrzeby funkcjonalności usługi EPN



Rys. EPN - Komunikaty potwierdzeń EPN -> lokalny system

Diagram przedstawia komunikaty potwierdzeń z warstwy regionalnej (EPN) do systemów lokalnych w jednostkach zintegrowanych z RCIM z wynikiem procesu zasilenia Hurtowni Danych w RCIM



Rys. EPN - Komunikaty potwierdzeń lokalny system -> EPN

Diagram przedstawia komunikaty potwierdzeń z systemów lokalnych w jednostkach zintegrowanych z RCIM do warstwy regionalnej (EPN) w celu zasilenia Hurtowni Danych w RCIM



Rys. EPN - Komunikaty żądań EPN -> Lokalny system

Diagram przedstawia komunikaty żądań z warstwy regionalnej (EPN) do systemów lokalnych w jednostkach zintegrowanych z RCIM w celu zasilenia Hurtowni Danych w RCIM

### Attribute

Tabela: Opis elementu Attribute

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Attribute |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Atrybut przekazywany komunikatem XML (w postaci klucz-wartość) w celu przekazania dodatkowych informacji. |
| **Atrybuty** | Public key :Code30chars Public value :Text1000chars |

### AttributeList

Tabela: Opis elementu AttributeList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AttributeList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista dodatkowych atrybutów przekazywanych komunikatem XML (w postaci klucz-wartość) w celu przekazania dodatkowych informacji nie przewidzianych wstępnie w schemacie komunikatu XML |
| **Atrybuty** | Brak |

### Information

Tabela: Opis elementu Information

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Information |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Wiadomość przekazywana od nadawcy do odbiorcy dla poszczególnych elementów komunikatu wraz z określeniem jej typu (informacja, ostrzeżenie, błąd) |
| **Atrybuty** | Public description :Text2000chars Public type :InformationTypeEnum |

### InformationList

Tabela: Opis elementu InformationList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | InformationList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista wiadomości przekazywanych od nadawcy do odbiorcy dla poszczególnych elementów komunikatu wraz z określeniem jej typu (informacja, ostrzeżenie, błąd) |
| **Atrybuty** | Brak |

### MessageEPNBase

Tabela: Opis elementu MessageEPNBase

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MessageEPNBase |
| **Typ elementu** | Abstract |
| **Opis** | Kontener atrybutów wspólnych dla wszystkich komunikatów wykorzystywanych w usługach EPN |
| **Atrybuty** | Public orderId :TechId-Integer Public sendDate :dateTime |

### Msg\_CancelRequest

Tabela: Opis elementu Msg\_CancelRequest

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Msg\_CancelRequest |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat do anulowania przez operatora RCIM wcześniej wysłanego żądania z systemu EPN do systemu lokalnego jednostki zintegrowanej z RCIM przygotowania danych do zasilania Hurtowni Danych w RCIM. |
| **Atrybuty** | Public reason :Text2000chars |

### Msg\_LoadDataResult

Tabela: Opis elementu Msg\_LoadDataResult

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Msg\_LoadDataResult |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat z wynikiem wczytywania przesłanych danych do Hurtowni Danych w RCIM. W ramach tego komunikatu są przekazywane informacje o wyniku wczytania wszystkich obiektów przesłanych w plikach płaskich CSV przez lokalny system jednostki zintegrowanej z RCIM. |
| **Atrybuty** | Public responseId :TechId-Integer Public resultId :TechId-Integer |

### Msg\_OperationResponse

Tabela: Opis elementu Msg\_OperationResponse

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Msg\_OperationResponse |
| **Typ elementu** | Abstract |
| **Opis** | Komunikaty potwierdzeń przesyłanych z lokalnego systemu jednostki zintegrowanej z RCIM do warstwy regionalnej (EPN) |
| **Atrybuty** | Public responeId :TechId-Integer |

### Msg\_PrepareDataConfirmResponse

Tabela: Opis elementu Msg\_PrepareDataConfirmResponse

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Msg\_PrepareDataConfirmResponse |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat potwierdzenia przygotowania w systemie lokalnym zintegrowanym z RCIM pliku z danymi do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM na podstawie żądania z warstwy regionalnej (EPN). |
| **Atrybuty** | Brak |

### Msg\_PrepareDataRejectResponse

Tabela: Opis elementu Msg\_PrepareDataRejectResponse

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Msg\_PrepareDataRejectResponse |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat odrzucenia ze strony operatora lokalnego systemu jednostki zintegrowanej z RCIM żądania przygotowania pliku z danymi do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM. |
| **Atrybuty** | Public reason :Text2000chars |

### Msg\_PrepareDataRequest

Tabela: Opis elementu Msg\_PrepareDataRequest

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Msg\_PrepareDataRequest |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat z systemu EPN z żądaniem pobrania danych do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM z wybranej jednostki zintegrowanej z RCIM |
| **Atrybuty** | Public isChangedData :Code4chars Public prepareDataMaxDate :dateTime |

### WarehouseDataAreaId

Tabela: Opis elementu WarehouseDataAreaId

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataAreaId |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Obszar biznesowy danych w Hurtowni Danych w RCIM |
| **Atrybuty** | Public code :WarehouseDataAreaCodeEnum |

### WarehouseDataFileData

Tabela: Opis elementu WarehouseDataFileData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataFileData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane zarchiwizowanego pliku do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM |
| **Atrybuty** | Public CRC :Text60chars Public localization :Text250chars Public password :Text120chars |

### WarehouseDataFileFullData

Tabela: Opis elementu WarehouseDataFileFullData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataFileFullData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Wszystkie dane zarchiwizowanego pliku do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM |
| **Atrybuty** | Brak |

### WarehouseDataFileId

Tabela: Opis elementu WarehouseDataFileId

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataFileId |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator zarchiwizowanego pliku (nazwa pliku) do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM |
| **Atrybuty** | Public name :Text60chars |

### WarehouseDataFileIdWithInfo

Tabela: Opis elementu WarehouseDataFileIdWithInfo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataFileIdWithInfo |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator zarchiwizowanego pliku (nazwa pliku) do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM z dodatkowymi informacjami dot. tych danych. |
| **Atrybuty** | Brak |

### WarehouseDataObjectFileId

Tabela: Opis elementu WarehouseDataObjectFileId

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataObjectFileId |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator pliku płaskiego (nazwa pliku) służącego do przekazywania danych obiektu do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM. |
| **Atrybuty** | Public name :Text60chars |

### WarehouseDataObjectFileIdWithInfo

Tabela: Opis elementu WarehouseDataObjectFileIdWithInfo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataObjectFileIdWithInfo |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator pliku płaskiego (nazwa pliku) służącego do przekazywania danych obiektu do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM z dodatkowymi informacjami dot. tych danych. |
| **Atrybuty** | Brak |

### WarehouseDataObjectFileList

Tabela: Opis elementu WarehouseDataObjectFileList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataObjectFileList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista plików płaskich służących do przekazywania danych obiektów do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM |
| **Atrybuty** | Brak |

### WarehouseDataObjectFileListWithInfo

Tabela: Opis elementu WarehouseDataObjectFileListWithInfo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataObjectFileListWithInfo |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista plików płaskich służących do przekazywania danych obiektów do zasilenia Hurtowni Danych w RCIM z dodatkowymi informacjami dot. tych danych. |
| **Atrybuty** | Brak |

### WarehouseDataObjectFullDataRequest

Tabela: Opis elementu WarehouseDataObjectFullDataRequest

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataObjectFullDataRequest |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane pojedynczego obiektu Hurtowni Danych w RCIM (zgodnego z słownikiem przedstawionym w załączniku I2 Dokumentacji Projektowej z opisem interfejsu system lokalny jednostek zintegrowanych z RCIM -EPN) dla wybranego okresu przesyłane w komunikacie żądania z warstwy regionalnej. |
| **Atrybuty** | Brak |

### WarehouseDataObjectFullDataResponse

Tabela: Opis elementu WarehouseDataObjectFullDataResponse

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataObjectFullDataResponse |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane pojedynczego obiektu Hurtowni Danych w RCIM (zgodnego z słownikiem przedstawionym w załączniku I2 Dokumentacji Projektowej z opisem interfejsu system lokalny jednostek zintegrowanych z RCIM -EPN) dla wybranego okresu przesyłane w komunikacie odpowiedzi z warstwy lokalnej. |
| **Atrybuty** | Brak |

### WarehouseDataObjectId

Tabela: Opis elementu WarehouseDataObjectId

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataObjectId |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Obiekt z danymi Hurtowni Danych w RCIM (zgodny z słownikiem przedstawionym w załączniku I2 Dokumentacji Projektowej z opisem interfejsu system lokalny jednostek zintegrowanych z RCIM -EPN) |
| **Atrybuty** | Public code :Text60chars |

### WarehouseDataObjectListRequest

Tabela: Opis elementu WarehouseDataObjectListRequest

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataObjectListRequest |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista obiektów Hurtowni Danych w RCIM (zgodnych z słownikiem przedstawionym w załączniku I2 Dokumentacji Projektowej z opisem interfejsu system lokalny jednostek zintegrowanych z RCIM -EPN) dla wybranego okresu. |
| **Atrybuty** | Brak |

### WarehouseDataObjectListResponse

Tabela: Opis elementu WarehouseDataObjectListResponse

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataObjectListResponse |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista obiektów Hurtowni Danych w RCIM (zgodnych z słownikiem przedstawionym w załączniku I2 Dokumentacji Projektowej z opisem interfejsu system lokalny jednostek zintegrowanych z RCIM -EPN) dla wybranego okresu. |
| **Atrybuty** | Brak |

### WarehouseDataPeriod

Tabela: Opis elementu WarehouseDataPeriod

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | WarehouseDataPeriod |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Okres zasilanych danych w Hurtowni Danych w RCIM |
| **Atrybuty** | Public month :integer Public year :integer |

## ERP (Elektroniczny Rekord Pacjenta)



Rys. Indeksy dokumentacji medycznej pacjenta

Na diagramie przedstawiono struktury danych dotyczące wymiany pomiędzy podmiotami leczniczymi, dokumentacji medycznej pacjentów.

Dane te są wykorzystywane w realizacji usług wyszukiwania dokumentów i ich pobierania w celu prezentacji prezentacji upowaznionym osobom personelu medycznego.

Format wymienianych dokumentów medycznych to HL7 CDA (dla danych medycznych nieobrazowych) lub DICOM (dla danych medycznych obrazowych).



Rys. Wyszukiwanie EDM

Diagram przedstawia struktury przekazywanych danych wykorzystywane w realizacji usług wyszukiwania dokumentacji medycznej pacjenta w systemie PSIM.

### HcpMedDocIdxEmptyReasonCode

Tabela: Opis elementu HcpMedDocIdxEmptyReasonCode

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcpMedDocIdxEmptyReasonCode |
| **Typ elementu** | Enumeration |
| **Opis** | Powód tego, że indeks dokumentów jest pusty (nie ma żadnego elementu informacji katalogowej o dokumencie). |
| **Atrybuty** | Public HCPPROV\_SYS.NO\_DOC\_FOUND : Public HCPPROV\_SYS.CALL\_FAULT : Public HCPROV\_CONN.MAINTANANCE\_BREAK : Public HCPROV\_CONN.TIMEOUT : Public PAT\_PERM.HCPROV\_EXCLUDED : Public PAT\_PERM.NO\_PERM : |

### HcpMedDocIndexInfo

Tabela: Opis elementu HcpMedDocIndexInfo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcpMedDocIndexInfo |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacje dodatkowe dotyczące indeksu dokumentów medycznych, zwracanego z określonego ZOZ-u. |
| **Atrybuty** | Public emptyIdxReason :HcpMedDocIdxEmptyReasonCode |

### MedDocIndex

Tabela: Opis elementu MedDocIndex

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedDocIndex |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Indeks dokumentów medycznych dotyczących określonego pacjenta. Obejmuje dane katalogowe o tych dokumentach (tzw. metryki) oraz dane identyfikacyjne i podstawowe pacjenta. |
| **Atrybuty** | Brak |

### MedicalDoc\_SelectionCriteria

Tabela: Opis elementu MedicalDoc\_SelectionCriteria

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalDoc\_SelectionCriteria |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Element XML zawierający kryteria selekcji dokumentów medycznych w operacji ich wyszukiwania. |
| **Atrybuty** | Brak |

### MedicalDoc\_SelectionCriteria

Tabela: Opis elementu MedicalDoc\_SelectionCriteria

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalDoc\_SelectionCriteria |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Warunki jakie musi spełniać dokument medyczny (wymagane wartości cech), aby został wyselekcjonowany (wybrany) spośród zbioru wszystkich dokumentów medycznych. |
| **Atrybuty** | Brak |

### Patient\_EdmSearchCriteria

Tabela: Opis elementu Patient\_EdmSearchCriteria

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Patient\_EdmSearchCriteria |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Zestaw danych identyfikujących pacjenta do celów wyszukania jego dokumentacji medycznej. |
| **Atrybuty** | Brak |

### Patient\_EdmSearchCriteria

Tabela: Opis elementu Patient\_EdmSearchCriteria

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Patient\_EdmSearchCriteria |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Zestaw danych identyfikujących pacjenta do celów wyszukania jego dokumentacji medycznej. |
| **Atrybuty** | Brak |

## RRDR (Regionalny Rejestr Danych Ratunkowych)



Rys. RRDR - Dane ratunkowe pacjentów

Diagram przedstawia struktury przesyłanych danych dotyczących informacji ratunkowych o pacjencie. Obejmują one zarówno informacje dostarczone i potwierdzone przez osoby personelu medycznego (lekarzy) jak i osobiste dane wpisane przez pacjenta. Dane te mają formę dokumentów medycznych - odpowiednio, typu "Karta Danych Ratunkowych" i typu "Osobiste Dane Ratunkowe".



Rys. RRDR - Zasoby Ratunkowe

Diagram przedstawia struktury przesyłanych danych dotyczące zasobów ratunkowych wybranych rodzajów, znajdujących się w jednostkach ZOZ. Obejmują one dane: wyłączeniach zasobów z użytkowania, o czynnych stanowiskach kardiologii interwencyjnej, o wolnych stanowiskach intensywnej terapii i intensywnego nadzoru kardiologicznego.



Rys. RRDR - Zasoby Ratunkowe - dostępne łóżka

Diagram przedstawia przesyłane struktury danych, dotyczących zasobów ratunkowych znajdujących się w jednostkach ZOZ i dostępności łóżek w poszczególnych jednostkach organizacyjnych szpitala.



Rys. RRDR - Zasoby Ratunkowe - pacjenci SOR

Diagram przedstawia struktury przesyłanych danych, które dotyczą bieżacego stanu pracy oddziałów ratunkowych ZOZ (SOR).

Dane te obejmuja statystykę pacjentów aktualnie oczekujących oraz przyjętych w ustalonym okresie (w podziale na grupy wg głównej klasyfikacji ICD10 - 3 pierwsze znaki we wstępnych rozpoznaniach dla tych pacjentów).

### AdmissionCountInICD10Group

Tabela: Opis elementu AdmissionCountInICD10Group

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AdmissionCountInICD10Group |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o liczbie przyjęć w SOR w grupie chorobowej okresślonej pierwszymi 3-ma znakami kodu ICD10 wstępnego rozpoznania. |
| **Atrybuty** | Public admissionCount :nonNegativeInteger Public initialDiagnGrpCode :ICD10GroupCode3 |

### AdmissionCountsByICD10Group

Tabela: Opis elementu AdmissionCountsByICD10Group

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AdmissionCountsByICD10Group |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o liczbie przyjęć w SOR pogrupowanych po 3 pierwszych znakach kodu ICD10 wstępnego rozpoznania |
| **Atrybuty** | Public eventsPeriod :TimeInterval Public noICD10AdmissionCount :nonNegativeInteger |

### AvailBedCount

Tabela: Opis elementu AvailBedCount

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AvailBedCount |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacje o dostępnych łóżkach na wybranym oddziale szpitalnym identyfikowanym na przez VII część kodu resortowego |
| **Atrybuty** | Public freeBedCount :int Public stateDateTime :dateTime |

### AvailableBeds\_List

Tabela: Opis elementu AvailableBeds\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AvailableBeds\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista dostępnych łóżek u wszystkich Partnerów Projektu, nazwa używa liczby mnogiej, ponieważ zawiera dane zagregowane, nie przekazuje informacji o pojedynczych łóżkach |
| **Atrybuty** | Brak |

### AwaitingPatientCount

Tabela: Opis elementu AwaitingPatientCount

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | AwaitingPatientCount |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacje o pacjentach oczekujących na obsługę w SOR. |
| **Atrybuty** | Public patientCount :int Public stateDateTime :dateTime |

### EmergDataCardDoc\_FullData

Tabela: Opis elementu EmergDataCardDoc\_FullData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | EmergDataCardDoc\_FullData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Pełne dane dokumentu "Karta Danych Ratunkowych" (treść dokumentu i jego podstawowa charakterystyka). |
| **Atrybuty** | Brak |

### EmergDeptReport\_List

Tabela: Opis elementu EmergDeptReport\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | EmergDeptReport\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Pacjenci na oddziale SOR u wszystkich Partnerów Projektu, nazwa używa liczby mnogiej, ponieważ zawiera dane zagregowane, nie przekazuje informacji o pojedynczych pacjentach |
| **Atrybuty** | Brak |

### EmergDeptWorkState

Tabela: Opis elementu EmergDeptWorkState

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | EmergDeptWorkState |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacje o bieżącym stanie przyjęć pacjentów na szpitalny oddział ratunkowy (SOR). |
| **Atrybuty** | Brak |

### EmergDeptWorkState\_List

Tabela: Opis elementu EmergDeptWorkState\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | EmergDeptWorkState\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Zestawienie bieżącego stanu przyjęć pacjentów w poszczególnych szpitalnych oddziałach ratunkowych (SOR). |
| **Atrybuty** | Brak |

### EmergDeptsReport

Tabela: Opis elementu EmergDeptsReport

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | EmergDeptsReport |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacje o pacjentach na oddziale SOR u Partnera Projektu |
| **Atrybuty** |  |

### EmergPersonalDataDoc\_FullData

Tabela: Opis elementu EmergPersonalDataDoc\_FullData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | EmergPersonalDataDoc\_FullData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Osobiste dane ratunkowe - dane rejestrowane przez samego pacjenta - w formie dokumentu medycznego. |
| **Atrybuty** | Brak |

### HcProviderAvailBeds

Tabela: Opis elementu HcProviderAvailBeds

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProviderAvailBeds |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacje o dostępności łóżek u Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Brak |

### HcpEmergResources

Tabela: Opis elementu HcpEmergResources

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcpEmergResources |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o ustalonych (wybranych) rodzajach zasobów ratunkowych posiadanych przez ZOZ. |
| **Atrybuty** | Brak |

### HcpEmergResources\_List

Tabela: Opis elementu HcpEmergResources\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcpEmergResources\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista informacji o wolnych stanowiskach intensywnej terapii i intensywnego nadzoru kardiologicznego u Partnerów Projektu |
| **Atrybuty** |  |

### HcpOrgUnitAvailBeds

Tabela: Opis elementu HcpOrgUnitAvailBeds

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcpOrgUnitAvailBeds |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o dostępności łóżek na oddziale szpitalnym |
| **Atrybuty** | Brak |

### HcpOrgUnitAvailBeds\_List

Tabela: Opis elementu HcpOrgUnitAvailBeds\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcpOrgUnitAvailBeds\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista dostępnych łóżek u danego Partnera Projektu, nazwa używa liczby mnogiej, ponieważ zawiera dane zagregowane, nie przekazuje informacji o pojedynczych łóżkach |
| **Atrybuty** | Brak |

### IntensiveCareResourceCounts

Tabela: Opis elementu IntensiveCareResourceCounts

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | IntensiveCareResourceCounts |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o wyłączeniu/udostępnieniu zasobu w dyspozycji ZOZ-u, wykorzystywanego w intensywnej terapii pacjentów. |
| **Atrybuty** | Public freeAdultIntCardioBedsCount :int Public freeAdultIntTherBedsCount :int Public freeNeonatoalIntCardioBedsCount :int Public freeNeonatoalIntTherBedsCount :int |

### IntervCardioMedSvcsAvail

Tabela: Opis elementu IntervCardioMedSvcsAvail

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | IntervCardioMedSvcsAvail |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o wstrzymaniu/wznowieniu dostepności usług medycznych ZOZ-u, związanych z interwencyjną terapią kardiologiczną. |
| **Atrybuty** | Public activePositionCount :nonNegativeInteger Public medServicesAvailHours :Text250chars Public medServicesScope :Text500chars |

### Notice

Tabela: Opis elementu Notice

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Notice |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacje szczegółowe o wyłączeniu/udostępnieniu zasobu |
| **Atrybuty** | Public entryDateTime :dateTime Public text :Text1000chars |

### ResourceNotice

Tabela: Opis elementu ResourceNotice

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ResourceNotice |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane o wyłączeniu/udostępnieniu zasobu Partnera Projektu.  Uwaga: nie przewiduje się osobnej flagi: UDOSTĘPNIENIE/WYŁĄCZENIE. Tylko treść komunikatu określa, co dzieje się z danym zasobem Partnera Projektu. |
| **Atrybuty** | Public resourceScope :HcProviderResScope |

### ResourceNotice\_List

Tabela: Opis elementu ResourceNotice\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ResourceNotice\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista wyłączeń/udostępnień zasobów Partnerów Projektu |
| **Atrybuty** | Brak |

## EPW

### Komunikaty Merytoryczne



Rys. Komunikaty merytoryczne - struktury danych

Diagram przedstawia zawartość struktur danych wchodzących wskład komunikatów merytorycznych dotyczących EPW, w zakresie zleceń na usługi medyczne.



Rys. Komunikaty merytoryczne w zakresie umów

Diagram przedstawia zawartość komunikatów merytorycznych dotyczących EPW, w zakresie umów na zlecenia na usługi medyczne.



Rys. Komunikaty merytoryczne w zakresie zleceń

Diagram przedstawia komunikaty zawierające dane o operacjach wykonywanych na zleceniach wykonania usług przesyłanych pomiędzy jednostkami ZOZ, takich jak: zmiana stanu wskazanych w zleceniu usług, akceptacja zlecenia, odrzucenie zlecenia, itp.

#### MedicalOperationCancellationInfo

Tabela: Opis elementu MedicalOperationCancellationInfo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOperationCancellationInfo |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Informacja na temat anulowania operacji zwiazanej z uslugami medycznymi |
| **Atrybuty** | Public cancellationReason :Text1000chars |

#### MedicalOrderCancellationMsg

Tabela: Opis elementu MedicalOrderCancellationMsg

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderCancellationMsg |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat merytoryczny przesyłany do wykonawcy od zlecającego, zawierający prośbę o anulowanie zlecenia. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrderMsg

Tabela: Opis elementu MedicalOrderMsg

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderMsg |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat merytoryczny przesyłany do wykonawcy od zlecającego, zawierający dane zlecenia na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrderResultMsg

Tabela: Opis elementu MedicalOrderResultMsg

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderResultMsg |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat merytoryczny przesyłany do zlecającego od wykonawcy, zawierający dane wyników podzbioru usług wchodzących wskład zlecenia na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrderStatusUpdateMsg

Tabela: Opis elementu MedicalOrderStatusUpdateMsg

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderStatusUpdateMsg |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat merytoryczny przesyłany do zlecającego od wykonawcy, zawierający dane na temat zmiany statusów podzbioru usług wchodzących wskład zlecenia na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrder\_BrowseData

Tabela: Opis elementu MedicalOrder\_BrowseData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrder\_BrowseData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Podstawowe informacje na temat zlecenia na usługi medyczne, przeznaczone dla celów raportowych, nie zawierające danych wrażliwych. |
| **Atrybuty** | Public agreementId :MedicalServiceAgreement\_Ident |

#### MedicalOrder\_BrowseDataList

Tabela: Opis elementu MedicalOrder\_BrowseDataList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrder\_BrowseDataList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat merytoryczny zawierający dane na temat aktualnego statusu zlecenia nie zawierające danych wrażliwych, wykorzystywane do raportowania. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrder\_ExecutionData

Tabela: Opis elementu MedicalOrder\_ExecutionData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrder\_ExecutionData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane na temat rejestracji zlecenia na usługi medyczne oraz proponowanego czasu wykonania usługi. |
| **Atrybuty** | Public orderRegistrationDate :date Public plannedExecutionDate :date |

#### MessageOrder\_BasicData

Tabela: Opis elementu MessageOrder\_BasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MessageOrder\_BasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Podstawowe informacje na temat zlecenia na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Public priority :MedSvcExecutionPriority |

#### MessageOrder\_UpateBasicData

Tabela: Opis elementu MessageOrder\_UpateBasicData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MessageOrder\_UpateBasicData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane podstawowe na temat zlecenia w kontekście zmiany statusu |
| **Atrybuty** | Brak |

#### PatientHIS\_Ident

Tabela: Opis elementu PatientHIS\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | PatientHIS\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator wg systemu dziedzinowego HIS Partnera Projektu |
| **Atrybuty** | Public patientId :Code15chars |

#### Patient\_Id

Tabela: Opis elementu Patient\_Id

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Patient\_Id |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator pacjenta w kontekście zlecenia |
| **Atrybuty** | Public isOwnId :boolean |

#### Patient\_OrderData

Tabela: Opis elementu Patient\_OrderData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Patient\_OrderData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane pacjenta ktrórego dotyczy zlecenie na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Person\_OrderAddress

Tabela: Opis elementu Person\_OrderAddress

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Person\_OrderAddress |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Adres w kontkscie zlecenia |
| **Atrybuty** | Public comments :Text2000chars |

### Komunikaty Operacyjne



Rys. EPW - Komunikaty operacyjne dotyczące umów

Diagram przedstawia zawartość komunikatów operacyjnych dotyczących EPW, w zakresie umów na na usługi medyczne.



Rys. EPW - Komunikaty operacyjne dotyczące zleceń

Diagram przedstawia zawartość komunikatów operacyjnych dotyczących EPW, w zakresie usług medycznych.

#### BaseMedicalOrderMessage

Tabela: Opis elementu BaseMedicalOrderMessage

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BaseMedicalOrderMessage |
| **Typ elementu** | Abstract |
| **Opis** | Komunikat w kontekscie zlecen |
| **Atrybuty** | Brak |

#### BaseMedicalServiceAgreementReq

Tabela: Opis elementu BaseMedicalServiceAgreementReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | BaseMedicalServiceAgreementReq |
| **Typ elementu** | Abstract |
| **Opis** | Klasa bazowa dla komunikatów zwiazanych z umowami. |
| **Atrybuty** | Public sender :HcProvider\_Ident |

#### MedicalOrderBrowseCriteriaReq

Tabela: Opis elementu MedicalOrderBrowseCriteriaReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderBrowseCriteriaReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat z zapytaniem o listę danych na temat zleceń przechowywanych w regionie, tj. nie zawierających danych wrażliwych i posiadających jedynie zakres danych dotyczących obecnych statusów usług oraz podstawowych danych pacjenta. |
| **Atrybuty** | Public fillerId :HcProvider\_BrowseData Public placerId :HcProvider\_BrowseData Public serviceIds :MedicalService\_TechIdent Public statuses :MedicalServiceStatus Public updateDateFrom :dateTime Public updateDateTo :dateTime |

#### MedicalOrderCancellationReq

Tabela: Opis elementu MedicalOrderCancellationReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderCancellationReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat operacyjny przesyłany przez szynę do wykonawcy od zlecającego, zawierający prośbę o anulowanie zlecenia. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrderReq

Tabela: Opis elementu MedicalOrderReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat operacyjny przesyłany przez szynę regionalną do wykonawcy od zlecającego, zawierający dane zlecenia na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrderResultReq

Tabela: Opis elementu MedicalOrderResultReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderResultReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat operacyjny przesyłany przez szynę regionalną do zlecającego od wykonawcy, zawierający dane wyników podzbioru usług wchodzących wskład zlecenia na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalOrderStatusUpdateReq

Tabela: Opis elementu MedicalOrderStatusUpdateReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalOrderStatusUpdateReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat operacyjny przesyłany przez szynę regionalną do zlecającego od wykonawcy, zawierający dane na temat zmiany statusów podzbioru usług wchodzących wskład zlecenia na usługi medyczne. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### MedicalServiceAgreementReq

Tabela: Opis elementu MedicalServiceAgreementReq

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | MedicalServiceAgreementReq |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Komunikat z zapytaniem o zbiór umów identyfikowanych przez identyfikator zlecającego, identyfikator wykonawcy, opcjonalny identyfikator konkretnej umowy oraz dane na temat sortowania i stronicowania. |
| **Atrybuty** | Public agreemendId :MedicalServiceAgreement\_Ident Public fillerUnitId :HcProvider\_Ident Public placerUnitId :HcProvider\_Ident |

## MAR (Moduł Administracji Regionalnej)

### Configuration



Rys. Konfiguracja

Diagram klas konfiguracji zawierający klasy pozwalające na pozyskiwanie z aplikacji MAR danych konfiguracyjnych.

#### HcProvConfiguration\_List

Tabela: Opis elementu HcProvConfiguration\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProvConfiguration\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista skonfigurowanych jednostek. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### Certificate

Tabela: Opis elementu Certificate

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Certificate |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista certyfikatów jednostki. Zawiera również certyfikaty unieważnione. |
| **Atrybuty** | Private certificate :Text2000chars Private id :int Private isValid :boolean |

#### CertificateList

Tabela: Opis elementu CertificateList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | CertificateList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista certyfikatów. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### ConfirmationConfiguration

Tabela: Opis elementu ConfirmationConfiguration

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ConfirmationConfiguration |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Konfiguracja powiadomień e-mail i SMS. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### FieldDefinition

Tabela: Opis elementu FieldDefinition

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | FieldDefinition |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Definicja pola formularza rezerwacji. |
| **Atrybuty** | Private allowedValues :Text2000chars Private code :Code20chars Private format :Text30chars Private name :Text60chars Private type :DataType |

#### GlobalConfirmationConfiguration

Tabela: Opis elementu GlobalConfirmationConfiguration

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | GlobalConfirmationConfiguration |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Globalna konfiguracja powiadomień e-mail i SMS. |
| **Atrybuty** | Private email :boolean Private emailText :Text2000chars Private sms :boolean Private smsText :Text250chars |

#### HcProviderConfiguration

Tabela: Opis elementu HcProviderConfiguration

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcProviderConfiguration |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Jednostka medyczna |
| **Atrybuty** | Private active :boolean Private ipAddress :Text30chars Private name :Text60chars |

#### HcpConfirmationConfiguration

Tabela: Opis elementu HcpConfirmationConfiguration

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | HcpConfirmationConfiguration |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Konfiguracja wysyłania potwierdzeń dla usługi, jednostki i typu zdarzenia. |
| **Atrybuty** | Private email :boolean Private sms :boolean |

#### ReservationFormDefinition

Tabela: Opis elementu ReservationFormDefinition

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ReservationFormDefinition |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Definicja pól formularza rezerwacji dla poszczególnych jednostek. |
| **Atrybuty** | Private order :int |

#### Service

Tabela: Opis elementu Service

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Service |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Definicja eUsługi. |
| **Atrybuty** | Private active :boolean Private serviceCode :Code15chars Private serviceDescription :Text2000chars |

#### ServiceList

Tabela: Opis elementu ServiceList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ServiceList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista eUsług. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### ServiceParam

Tabela: Opis elementu ServiceParam

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ServiceParam |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Parametr konfiguracyjny eUsługi. |
| **Atrybuty** | Private paramCode :Code15chars Private paramValue :Text1000chars Private serviceCode :Code15chars |

#### ServiceParamDefinition

Tabela: Opis elementu ServiceParamDefinition

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | ServiceParamDefinition |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Definicja parametru konfiguracyjnego eUsługi. |
| **Atrybuty** | Private paramCode :Code15chars Private paramDescription :Text2000chars |

### Users



Rys. Użytkownicy i role

#### CheckRoleParam

Tabela: Opis elementu CheckRoleParam

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | CheckRoleParam |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Parametr metody pozwalającej na sprawdzenie listy uprawnień. |
| **Atrybuty** | Private userIdent :User\_Ident |

#### Role

Tabela: Opis elementu Role

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | Role |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Rola w systemie uprawnień. |
| **Atrybuty** | Private roleId :Code15chars |

#### RoleList

Tabela: Opis elementu RoleList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | RoleList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista ról. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### RoleValue

Tabela: Opis elementu RoleValue

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | RoleValue |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Wartość roli dla użytkownika. |
| **Atrybuty** | Private roleId :Code15chars Private value :boolean |

#### RoleValueList

Tabela: Opis elementu RoleValueList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | RoleValueList |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista wartości ról. |
| **Atrybuty** | Brak |

#### User

Tabela: Opis elementu User

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | User |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Klasa danych użytkownika. |
| **Atrybuty** | Private firstname :GivenNamePL Private isActive :boolean Private surname :SurnamePL |

#### User\_Ident

Tabela: Opis elementu User\_Ident

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | User\_Ident |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Identyfikator użytkownika. |
| **Atrybuty** | Private userName :Code15chars |

### CodedValues



Rys. CodedValues

#### CodedValue

Tabela: Opis elementu CodedValue

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | CodedValue |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Opis wartości danej, reprezentowanej jako kod (ciąg znaków, tekst), ustalony w ramach określonego zbioru kodów (słownika kodów, schematu kodowania, itp.). |
| **Atrybuty** | Public code :Code40chars Public name :Text250chars |

#### CodedValue\_List

Tabela: Opis elementu CodedValue\_List

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | CodedValue\_List |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Lista wartości kodowych z określonego zbioru kodów. |
| **Atrybuty** | Public codeSetId :Code20chars |

#### DG\_CodedValueExtData

Tabela: Opis elementu DG\_CodedValueExtData

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | DG\_CodedValueExtData |
| **Typ elementu** | Class |
| **Opis** | Dane rozszerzone wartości kodowej (tzn. wykraczające poza zestaw danych podstawowych: kod i nazwa). |
| **Atrybuty** | Public activeEnd :dateTime Public activeStart :dateTime Public description :Text500chars Public isGroupOnly :boolean Public parentCode :Code40chars |