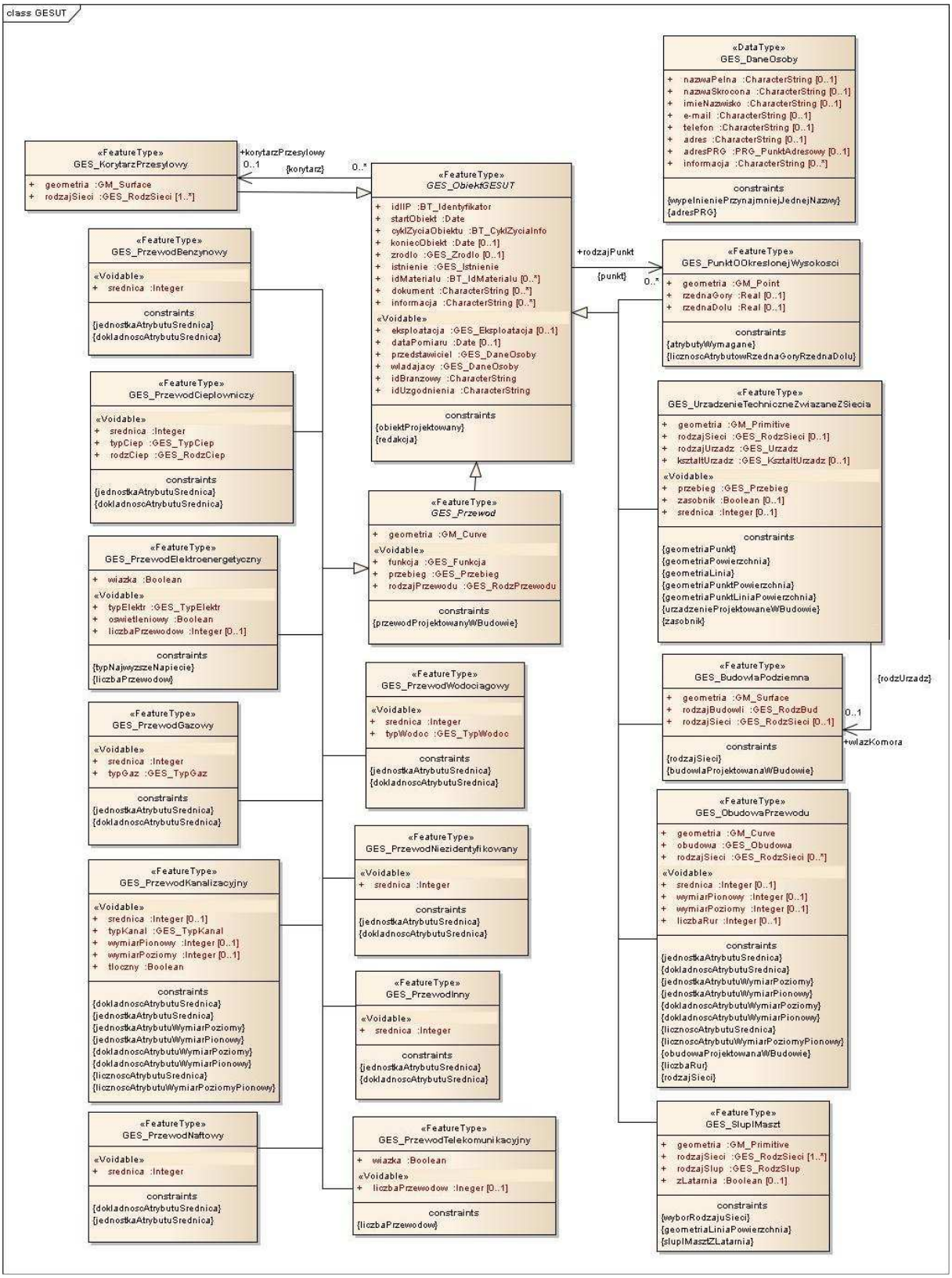
class GESUT
«DataType»
GES_DaneOsoby
+ nazwaPelna :CharacterString [0..1]
+ nazwaSkrocona :CharacterString [0..1]
+ imieNazwisko :CharacterString [0..1]
+ e-mail :CharacterString [0..1]
+ telefon :CharacterString [0..1]
+ adres :CharacterString [0..1]
+ adresPRG :PRG_PunktAdresowy [0..1]
+ informacja :CharacterString [0..*]
constraints
{wypelnieniePrzynajmniejJednejNazwy}
{adresPRG}
«FeatureType»
GES_KorytarzPrzesylowy
+ geometria :GM_Surface
+ rodzajSieci :GES_RodzSieci [1..*]
+korytarzPrzesylowy
0..1
{korytarz}
0..*
«FeatureType»
GES_ObiektGESUT
+ idIIP :BT_Identyfikator
+ startObiekt :Date
+ cyklZyciaObiektu :BT_CyklZyciaInfo
+ konieciObiekt :Date [0..1]
+ zrodlo :GES_Zrodlo [0..1]
+ istnienie :GES_Istnienie
+ idMaterialu :BT_IdMaterialu [0..*]
+ dokument :CharacterString [0..*]
+ informacja :CharacterString [0..*]
«Voidable»
+ eksploatacja :GES_Eksploatacja [0..1]
+ dataPomiaru :Date [0..1]
+ przedstawiciel :GES_DaneOsoby
+ wladajacy :GES_DaneOsoby
+ idBranzowy :CharacterString
+ idUzgodnienia :CharacterString
constraints
{obiektProjektowany}
{redakcja}
+rodzajPunkt
{punkt}
0..*
«FeatureType»
GES_PunktOOkreslonejWysokosci
+ geometria :GM_Point
+ rzednaGory :Real [0..1]
+ rzednaDolu :Real [0..1]
constraints
{atrybutyWWymagane}
{licznoscAtrybutowRzednaGoryRzednaDolu}
«FeatureType»
GES_PrzewodBenzynowy
«Voidable»
+ srednica :Integer
constraints
{jednostkaAtrybutuSrednica}
{dokladnoscAtrybutuSrednica}
«FeatureType»
GES_PrzewodCieplowniczy
«Voidable»
+ srednica :Integer
+ typCiep :GES_TypCiep
+ rodzCiep :GES_RodzCiep
constraints
{jednostkaAtrybutuSrednica}
{dokladnoscAtrybutuSrednica}
«FeatureType»
GES_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSiecia
+ geometria :GM_Primitive
+ rodzajSieci :GES_RodzSieci [0..1]
+ rodzajUrzadz :GES_Urzadz
+ ksztaltUrzadz :GES_KsztaltUrzadz [0..1]
«Voidable»
+ przebieg :GES_Przebieg
+ zasobnik :Boolean [0..1]
+ srednica :Integer [0..1]
constraints
{geometriaPunkt}
{geometriaPowierzchnia}
{geometriaLinia}
{geometriaPunktPowierzchnia}
{geometriaPunktLiniaPowierzchnia}
{urzadzenieProjektowaneWBudowie}
{zasobnik}
«FeatureType»
GES_Przewod
+ geometria :GM_Curve
«Voidable»
+ funkcja :GES_Funkcja
+ przebieg :GES_Przebieg
+ rodzajPrzewodu :GES_RodzPrzewodu
constraints
{przewodProjektowanyWBudowie}
«FeatureType»
GES_PrzewodElektroenergetyczny
+ wiazka :Boolean
«Voidable»
+ typElektr :GES_TypElektr
+ oswietleniowy :Boolean
+ liczbaPrzewodow :Integer [0..1]
constraints
{typNajwyzszeNapiecie}
{liczbaPrzewodow}
«FeatureType»
GES_BudowlaPodziemna
+ geometria :GM_Surface
+ rodzajBudowli :GES_RodzBud
+ rodzajSieci :GES_RodzSieci [0..1]
constraints
{rodzajSieci}
{budowlaProjektowanaWBudowie}
{rodzUrzadz}
0..1
+wlazKomora
«FeatureType»
GES_PrzewodWodociagowy
«Voidable»
+ srednica :Integer
+ typWodoc :GES_TypWodoc
constraints
{jednostkaAtrybutuSrednica}
{dokladnoscAtrybutuSrednica}
«FeatureType»
GES_PrzewodGazowy
«Voidable»
+ srednica :Integer
+ typGaz :GES_TypGaz
constraints
{jednostkaAtrybutuSrednica}
{dokladnoscAtrybutuSrednica}
«FeatureType»
GES_ObudowaPrzewodu
+ geometria :GM_Curve
+ obudowa :GES_Obudowa
+ rodzajSieci :GES_RodzSieci [0..*]
«Voidable»
+ srednica :Integer [0..1]
+ wymiarPionowy :Integer [0..1]
+ wymiarPoziomy :Integer [0..1]
+ liczbaRur :Integer [0..1]
constraints
{jednostkaAtrybutuSrednica}
{dokladnoscAtrybutuSrednica}
{jednostkaAtrybutuWymiarPoziomy}
{jednostkaAtrybutuWymiarPionowy}
{dokladnoscAtrybutuWymiarPoziomy}
{dokladnoscAtrybutuWymiarPionowy}
{licznoscAtrybutuSrednica}
{licznoscAtrybutuWymiarPoziomyPionowy}
{obudowaProjektowanaWBudowie}
{liczbaRur}
{rodzajSieci}
«FeatureType»
GES_PrzewodNiezidentyfikowany
«Voidable»
+ srednica :Integer
constraints
{jednostkaAtrybutuSrednica}
{dokladnoscAtrybutuSrednica}
«FeatureType»
GES_PrzewodKanalizacyjny
«Voidable»
+ srednica :Integer [0..1]
+ typKanal :GES_TypKanal
+ wymiarPionowy :Integer [0..1]
+ wymiarPoziomy :Integer [0..1]
+ tloczny :Boolean
constraints
{dokladnoscAtrybutuSrednica}
{jednostkaAtrybutuSrednica}
{jednostkaAtrybutuWymiarPoziomy}
{jednostkaAtrybutuWymiarPionowy}
{dokladnoscAtrybutuWymiarPoziomy}
{dokladnoscAtrybutuWymiarPionowy}
{licznoscAtrybutuSrednica}
{licznoscAtrybutuWymiarPoziomyPionowy}
«FeatureType»
GES_PrzewodInny
«Voidable»
+ srednica :Integer
constraints
{jednostkaAtrybutuSrednica}
{dokladnoscAtrybutuSrednica}
«FeatureType»
GES_SlupIMaszt
+ geometria :GM_Primitive
+ rodzajSieci :GES_RodzSieci [1..*]
+ rodzajSlup :GES_RodzSlup
+ zLatarnia :Boolean [0..1]
constraints
{wyborRodzajuSieci}
{geometriaLiniaPowierzchnia}
{slupIMasztZLatarnia}
«FeatureType»
GES_PrzewodNaftowy
«Voidable»
+ srednica :Integer
constraints
{dokladnoscAtrybutuSrednica}
{jednostkaAtrybutuSrednica}
«FeatureType»
GES_PrzewodTelekomunikacyjny
+ wiazka :Boolean
«Voidable»
+ liczbaPrzewodow :Ineger [0..1]
constraints
{liczbaPrzewodow}