

KONWERSJA DANYCH GESUT z MODELU 2015 do MODELU 2021

Model 2015 - Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 23 listopada 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U. poz. 1938)

Model 2021 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. poz. 1374).

1. GES_ObiektGESUT → GES_OgolnyObiekt oraz GES_ObiektGESUT

MODEL 2015				MODEL 2021			
Nr	Nazwa klasy	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa klasy	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	GES_ObiektGESUT	idIIP	1	GES_OgolnyObiekt	idIIP	1	-
2	GES_ObiektGESUT	startObiekt	1	GES_OgolnyObiekt	startObiekt	1	-
3	GES_ObiektGESUT	cyklZyciaObiektu	1	GES_OgolnyObiekt	startWersjiObiekt	1	-
				GES_OgolnyObiekt	koniecWersjiObiekt	(0..1)	-
4	GES_ObiektGESUT	koniecObiekt	(0..1)	GES_OgolnyObiekt	koniecObiekt	(0..1)	-
5	GES_ObiektGESUT	zrodlo	(0..1)	GES_ObiektGESUT	zrodlo	1	Liczność atrybutu 0 w modelu danych 2015 możliwa była tylko dla obiektu korytarz przesyłowy. Obiekt przenieść do archiwum.
6	GES_ObiektGESUT	istnienie	1	GES_ObiektGESUT	status	1	-
7	GES_ObiektGESUT	eksploatacja	(0..1) (V)	GES_ObiektGESUT	eksploatacja	(0..1)	-
8	GES_ObiektGESUT	idMaterialu	(0..*)	GES_ObiektGESUT	numerOperatu	(0..1)	-
9	GES_ObiektGESUT	dataPomiaru	(0..1) (V)	-	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
10	GES_ObiektGESUT	przedstawiciel	1 (V)	-	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
11	GES_ObiektGESUT	wladajacy	1 (V)	GES_ObiektGESUT	wladajacy	(0..1)	-
12	GES_ObiektGESUT	idBranzowy	1 (V)	GES_ObiektGESUT	idBranzowy	(0..1)	-
13	GES_ObiektGESUT	idUzgodnienia	1 (V)	GES_ObiektGESUT	numerOperatu	(0..1)	-
14	GES_ObiektGESUT	dokument	(0..*)	GES_ObiektGESUT	numerOperatu	(0..1)	-

15	GES_ObjektGESUT	informacja	(0..*)	GES_ObjektGESUT	informacjaDodatkowa	(0..1)	-
16	-	-		GES_ObjektGESUT	dataPrzyjeciaDoZasobu	(0..1)	Nowy atrybut.

2. BT_Identyfikator → GES_IdentyfikatorIIP

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność	Nazwa atrybutu	Liczność	Uwagi
1	lokalnyId	1	lokalnyId	1	-
2	przestrzenNazw	1	przestrzenNazw	1	-
3	wersjaId	(0..1)	wersjaId	(0..1)	-

3. GES_Przewod → GES_Przewod

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	funkcja	1 (V)	funkcja	(0..1)	-
3	przebieg	1 (V)	przebieg	(0..1)	-
4	rodzajPrzewodu	1 (V)	-	-	Atrybut <i>swiatlowod</i> z rodzajPrzewodu znajduje się w GES_TypSUTP w GES_PrzewodTelekomunikacyjny

4. GES_DaneOsoby → GES_ObjektGESUT

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi

1	nazwaPelna	(0..1)	wladajacy	(0..1)	Atrybut <i>wladajacy</i> posiada typ danych <code>CharacterString</code>
2	nazwaS krocona	(0..1)			
3	imieNazwisko	(0..1)			
4	e-mail	(0..1)			
5	telefon	(0..1)			
6	adres	(0..1)			
7	adresPRG	(0..1)			
8	informacja	(0..*)			

5. GES_PrzewodBenzynowy → GES_PrzewodSpecjalny

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	srednica	1 (V)	srednica	(0..1)	-
2	-	-	typPrzewodu	(0..1)	przewód benzynowy zaliczony został do typu <code>GES_TypSUPS</code> dla <code>GES_PrzewodSpecjalny</code>

6. GES_PrzewodCieplowniczy → GES_PrzewodCieplowniczy

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	srednica	1 (V)	srednica	(0..1)	-
2	typCiep	1 (V)	typPrzewodu	(0..1)	zmiana nazwy z <code>GES_TypCiep</code> na <code>GES_TypSUCP</code>
3	rodzCiep	1 (V)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić w atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

7. GES_PrzewodElektroenergetyczny → GES_PrzewodElektroenergetyczny

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	typElektr	1 (V)	typPrzewodu	(0..1)	zmiana nazwy z <code>GES_TypElektr</code> na <code>GES_TypSUEP</code>
2	oświetlenie wy	1 Boolean (V)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić w atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

3	wiazka	1 Boolean	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
4	liczbaPrzewodow	(0..1) (V)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

8. GES_PrzewodGazowy → GES_PrzewodGazowy

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	srednica	1 (V)	srednica	(0..1)	-
2	typGaz	1 (V)	typPrzewodu	(0..1)	zmiana nazwy z GES_TypGaz na GES_TypSUGP

9. GES_PrzewodKanalizacyjny → GES_PrzewodKanalizacyjny

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	srednica	(V) (0..1)	srednica	(0..1)	-
2	typKanal	(V) 1	typPrzewodu	(0..1)	zmiana nazwy z GES_TypKanal na GES_TypSUKP
3	wymiarPionowy	(V) (0..1)	wymiarPionowy	(0..1)	-
4	wymiarPoziomy	(V) (0..1)	wymiarPoziomy	(0..1)	-
5	tloczny	(V) Boolean 1	rodzaj	(0..1)	Atrybut <i>tloczny</i> znajdują się w słowniku GES_RodzajKanalizacji

10. GES_PrzewodNaftowy → GES_PrzewodSpecjalny

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	srednica	(V)	srednica	(0..1)	-
2	-	-	typPrzewodu	(0..1)	przewód naftowy zaliczony został do typu GES_TypSUPS dla GES_PrzewodSpecjalny

11. GES_PrzewodTelekomunikacyjny → GES_PrzewodTelekomunikacyjny

MODEL 2015			MODEL 2021		
------------	--	--	------------	--	--

Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	wiazka	Boolean 1	wiazka	Boolean 1	-
2	liczbaPrzewodow	(V) (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
3	-	-	typPrzewodu	(0..1)	-

12. GES_PrzewodWodociagowy → GES_PrzewodWodociagowy

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	srednica	1 (V)	srednica	(0..1)	-
2	typWodoc	1 (V)	typPrzewodu	(0..1)	zmiana nazwy z GES_typWodoc na GES_TypSUWP

13. GES_PrzewodNiezidentyfikowany → GES_PrzewodNiezidentyfikowany

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	srednica	1 (V)	srednica	(0..1)	-

14. GES_PrzewodInny → GES_PrzewodSpecjalny

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	srednica	1 (V)	srednica	(0..1)	-
2	-	-	typPrzewodu	(0..1)	przewód inny zaliczony został do typu GES_TypSUUPS dla GES_PrzewodSpecjalny

15. GES_ObudowaPrzewodu → GES_UrządzeniaTowarzyszczaceLiniowe

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	srednica	(V) (0..1)	srednica	(0..1)	-
3	wymiarPionowy	(V) (0..1)	wymiarPionowy	(0..1)	-
4	wymiarPoziomy	(V) (0..1)	wymiarPoziomy	(0..1)	-

5	obudowa	1	rodzajUrzadzenia	1	Zmiana nazwy z GES_Obudowa na GES_RodzUrzadzTowLiniove
6	rodzajSieci	(0..*)	rodzajSieci	(0..*)	-
7	liczbaRur	(V) (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

16. GES_BudowlaPodziemna → GES_InneUrzadzeniaTowarzyszczace

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajBudowli	1	rodzajUrzadzenia	1	Zmiana nazwy z GES_RodzBud na GES_RodzajInneUrzadzTow
3	rodzajSieci	(0..1)	rodzajSieci	(0..*)	-
4	-		ksztaltUrzadzenia	(0..1)	-

17. GES_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSiecia → GES_UrzadzenieZwiazaneZPrzewodami → GES_UrzadzeniaSiecWodociagowa

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajSieci	(0..1)	-		Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
3	rodzajUrzadz	1	rodzajUrzadzenia	1	-
4	ksztaltUrzadz	(0..1)	ksztaltUrzadzenia	(0..1)	-
5	przebieg	(V) 1	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
6	zasobnik	(V) Boolean (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
7	srednica	(V) (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

18. GES_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSiecia → GES_UrzadzenieZwiazaneZPrzewodami → GES_UrzadzeniaSiecKanalizacyjna

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajSieci	(0..1)	-		-
3	rodzajUrzadz	1	rodzajUrzadzenia	1	-

4	ksztaltUrzadz	(0..1)	ksztaltUrzadzenia	(0..1)	-
5	przebieg	(V) 1	-		Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
6	zasobnik	(V) Boolean (0..1)	-		Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
7	srednica	(V) (0..1)	-		Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

19. GES_UrządzenieTechniczneZwiazaneZSiecia → GES_UrządzenieZwiazaneZPrzewodami → GES_UrządzeniaSiecElektroenergetyczna

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajSieci	(0..1)	-		-
3	rodzajUrzadz	1	rodzajUrzadzenia	1	-
4	ksztaltUrzadz	(0..1)	ksztaltUrzadzenia	(0..1)	-
5	przebieg	(V) 1	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
6	zasobnik	(V) Boolean (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
7	srednica	(V) (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

20. GES_UrządzenieTechniczneZwiazaneZSiecia → GES_UrządzenieZwiazaneZPrzewodami → GES_UrządzeniaSiecCieplownicza

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajSieci	(0..1)	-		-
3	rodzajUrzadz	1	rodzajUrzadz	1	-
4	ksztaltUrzadz	(0..1)	ksztaltUrzadz	(0..1)	-
5	przebieg	(V) 1	-		Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
6	zasobnik	(V) Boolean (0..1)	-		Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
7	srednica	(V) (0..1)	-		Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

21. GES_UrządzenieTechniczneZwiazaneZSiecia → GES_UrządzenieZwiazaneZPrzewodami → GES_UrządzeniaSiecGazowa

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajSieci	(0..1)	-		-
3	rodzajUrzadz	1	rodzajUrzadz	1	-
4	ksztaltUrzadz	(0..1)	ksztaltUrzadz	(0..1)	-
5	przebieg	(V) 1	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
6	zasobnik	(V) Boolean (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
7	srednica	(V) (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

22. GES_UrządzenieTechniczneZwiazaneZSiecia → GES_UrządzenieZwiazaneZPrzewodami → GES_UrządzeniaTechniczneSieciSpecjalnej

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajSieci	(0..1)	-		-
3	rodzajUrzadz	1	rodzajUrządzenia	1	-
4	ksztaltUrzadz	(0..1)	ksztaltUrządzenia	(0..1)	-
5	przebieg	(V) 1	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
6	zasobnik	(V) Boolean (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
7	srednica	(V) (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

23. GES_UrządzenieTechniczneZwiazaneZSiecia → GES_UrządzenieZwiazaneZPrzewodami → GES_UrządzeniaSiecTelekomunikacyjna

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajSieci	(0..1)	-		-
3	rodzajUrzadz	1	rodzajUrzadz	1	-
4	ksztaltUrzadz	(0..1)	ksztaltUrzadz	(0..1)	-
5	przebieg	(V) 1	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można

					umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
6	zasobnik	(V) Boolean (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
7	srednica	(V) (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

24. GES_UrządzenieTechniczneZwiazaneZSiecia → GES_UrządzenieZwiazaneZPrzewodami → GES_UrządzenieNiezydentyfikowane

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajSieci	(0..1)	-	-	-
3	rodzajUrzadz	1	-	-	-
4	ksztaltUrzadz	(0..1)	ksztaltUrzadz	(0..1)	-
5	przebieg	(V) 1	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
6	zasobnik	(V) Boolean (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
7	srednica	(V) (0..1)	-	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

25. GES_PunktOKreslonejWysokosci → GES_Rzedna

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi
1	geometria	1	geometria	1	-
2	rzednaGory	(0..1)	rzednaGory	(0..1)	-
3	rzednaDolu	(0..1)	rzednaDolu	(0..1)	-
4	-		rzedna	(0..1)	Nowy atrybut <i>rzedna</i> stosowany jest dla przewodów elastycznych (elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych)

26. GES_SlupIMaszt → GES_InneUrządzeniaTowarzyszace

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Nazwa atrybutu	Liczność i Voidable (V)	Uwagi

1	geometria	1	geometria	1	-
2	rodzajSieci	(1..*)	rodzajSieci	(0..*)	-
3	rodzajSlup	1	rodzajUrzadzenia	1	-
4	zLatarnia	Boolean (0..1)	-	-	Przedstawiany tylko latarnie jako samodzielne obiekty w GES_RodzajUrzadzElektr jako latarnia
5	-	-	ksztaltUrzadzenia	(0..1)	Nowy atrybut

27. GES_KorytarzPrzesylowy → -

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Pozycja atrybutu	Uwagi
1	geometria	-	Wartość przenieść do archiwum.
2	rodzajSieci	-	

28. GES_Istnienie → GES_Status

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	istniejący	istniejący	-
2	projektowany	projektowany	-
3	wBudowie	-	Do przeanalizowania czy do zasobu przekazano inwentaryzacja powykonawcza

29. GES_Eksploatacja → GES_Eksploatacja

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	czynny	czynny	-
2	nieczynny	nieczynny	-

30. GES_Przebieg → GES_Przebieg

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	nadziemny	nadziemny	-
2	naziemny	naziemny	-
3	podziemny	podziemny	-

31. GES_Zrodlo → GES_Zrodlo

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	pomiarNaOsnowe	pomiarBezposredni	-
2	pomiarWykrywaczemPrzewodow	pomiarAparatura	-
3	digitalizacjaIWektoryzacja	Wektoryzacja	-
4	fotogrametria	pomiarFotogrametryczny	-
5	pomiarWOpaciuOElementyMapy	pomiarBezposredniDoSzczegTeren	-
6	daneBranzowe	daneBranzowe	-
7	inne	inne	-
8	nieokreslone	nieokreslone	-
9	niepoprawne	nieokreslone	-
10	dokumentacjaZNarady	dokumentacjaZNarady	-
11	pozwolenieNaBudowe	inne	W informacji dodatkowej zamieścić informację o faktycznym pochodzeniu danych.
12	zgloszenieBudowy	inne	W informacji dodatkowej zamieścić informację o faktycznym pochodzeniu danych.
13	dokumentacjaZWytyczenia	inne	W informacji dodatkowej zamieścić informację o faktycznym pochodzeniu danych.

32. GES_RodzSieci → GES_RodzajSieci

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	benzynowy	siecSpecjalna	-
2	cieplowniczy	siecCieplownicza	-
3	elektroenergetyczny	siecElektroenergetyczna	-
4	gazowy	siecGazowa	-
5	kanalizacyjny	siecKanalizacyjna	-
6	naftowy	siecSpecjalna	-
7	telekomunikacyjny	siecTelekomunikacyjna	-
8	wodociagowy	siecWodociagowa	-
9	niezidentyfikowany	siecNiezidentyfikowana	-
10	inny	siecSpecjalna	-

33. GES_RodzPrzewodu → -

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	rurowy	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
2	kabel	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
3	swiatlowod	-	<i>swiatlowod</i> zaliczony został do typu przewodu telekomunikacyjnego
4	inny	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

34. GES_Funkcja → GES_Funkcja

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	przesyłowy	glowny	Wartość atrybutu funkcja jako przesyłowy i rozdzielczy należy przedstawić jako <i>glowny</i> .
2	rozdzielczy		
3	przylacze	przylacze	-
4	inny	-	<i>inny</i> po konwersji nie powinny mieć określonej funkcji. Atrybut funkcja dopuszcza taka możliwość poprzez licznosc (0..1). Ponadto informację można zamieścić w atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

35. GES_TypCiep → GES_TypSUCP

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	wysokiParametr	wysokiegoParametruCiepla	-

2	niskiParametr	niskiegoParametruCiepla	-
---	---------------	-------------------------	---

36. GES_RodzCiep → -

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	jednoprzewodowy	-	Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
2	dwuprzewodowy	-	
3	trojprzewodowy	-	
4	czteroprzewodowy	-	
5	wieloprzewodowy	-	

37. GES_TypElektr → **GES_TypSUEP**

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	najwyzszegoNapiecia	najwyzszegoNapiecia	-
2	wysokiegoNapiecia	wysokiegoNapiecia	-
3	sredniegoNapiecia	sredniegoNapiecia	-
4	niskiegoNapiecia	niskiegoNapiecia	-

38. GES_TypGaz → **GES_TypSUGP**

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	wysokiegoCisnienia	wysokiegoCisnienia	-
2	podwyzszonegoSredniegoCisnienia	podwyzszonegoSredniegoCisnienia	-
3	sredniegoCisnienia	sredniegoCisnienia	-
4	niskiegoCisnienia	niskiegoCisnienia	-

39. GES_TypKanal → **GES_TypSUKP**

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	deszczowy	deszczowy	-
2	lokalny	lokalny	-
3	ogolnosplawny	ogolnosplawny	-
4	przemyslowy	przemyslowy	-
5	sanitarny	sanitarny	-

40. GES_TypWodoc → **GES_TypSUWP**

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	ogolny	ogolny	-
2	lokalny	lokalny	-

41. GES_Obudowa → GES_RodzUrzadzTowLinowe

MODEL 2015			MODEL 2021		
L.p.	Nazwa atrybutu	Geometria	Nazwa atrybutu	Geometria	Uwagi
1	kanalizacjaKablowa	Linia	obudowaOchronna	Linia, Multilinia	Informacje o rodzaju obudowy można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
2	kanalCieplowniczy	Linia	obudowaOchronna	Linia, Multilinia	
3	ruraOchronna	Linia	obudowaOchronna	Linia, Multilinia	
4	inna	Linia	obudowaOchronna	Linia, Multilinia	
5	kanalTechnologiczny	Linia	kanalTechnologiczny	Linia, Multilinia	-
6	rurociagTelekomunikacyjny	Linia	obudowaOchronna	Linia, Multilinia	Informacje o rodzaju obudowy można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .

42. GES_RodzBud → GES_RodzUrzadzTow

MODEL 2015			MODEL 2021		
Nr	Nazwa atrybutu	Geometria	Pozycja atrybutu	Geometria	Uwagi
1	komoraPodziemna	Poligon	komoraPodziemna	Punkt, poligon	Obiektem komoraPodziemna przedstawiamy również obiekt studzienka dla wszystkich sieci za wyjątkiem sieci kanalizacyjnej.
2	osadnik	Poligon	budowlaPodziemna	Poligon	Informacje o rodzaju budowli podziemnej można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
3	przejsciePodziemne	Poligon	budowlaPodziemna	Poligon	
4	tunelDrogowy	Poligon	budowlaPodziemna	Poligon	
5	tunelKolejowy	Poligon	budowlaPodziemna	Poligon	
6	tunelMetra	Poligon	budowlaPodziemna	Poligon	
7	tunelTramwajowy	Poligon	budowlaPodziemna	Poligon	
8	inna	Poligon	budowlaPodziemna	Poligon	

43. GES_Urzadz → GES_UrzadzenieZwiazaneZPrzewodami/GES_UrzadzeniaTowarzyszczace

MODEL 2015			MODEL 2021			
Lp.	Nazwa atrybutu	Geometria	Nazwa klasy	Nazwa atrybutu	Geometria	Uwagi

1	dystrybutorPaliw	Punkt	GES_RodzajUrzadzSpecj	urządzenieTechniczne	Punkt, Linia	-
2	hydrant	Punkt	GES_RodzajUrzadzWod	hydrant	Punkt	-
3	hydrofornia	Poligon	GES_RodzajUrzadzWod	hydrofornia	Poligon	-
4	kontenerTelekomunikacyjny	Poligon	GES_RodzajUrzadzTelekom	szafaTelekomunikacyjnaKontener	Punkt, Poligon	-
5	kratkaSciekowa	Punkt	GES_RodzajUrzadzKanal	kratkaSciekowa	Punkt, Poligon	-
6	odwodnienieLiniowe	Linia	GES_RodzajUrzadzKanal	odwodnienieLiniowe	Linia	-
7	osadnikKanalizacjiLokalnej	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadzKanal	osadnikSzambo	Punkt, Poligon	-
8	przepompownia	Poligon	GES_RodzajUrzadzKanal	przepompownia	Poligon	-
9	slupekTelekomunikacyjny	Punkt	GES_RodzajUrzadzTelekom	slupekTelekomunikacyjny	Punkt	-
10	slupowaStacjaTransformatorowa	Punkt	GES_RodzajUrzadzElektr	stacjaTransformatorowa	Punkt	slupowaStacjaTransformatorowa przedstawiamy dwoma obiektami stacjaTransformatorowa i slupPrzewNapowietrznych
11	stacjaGazowa	Poligon	GES_RodzajUrzadzGaz	stacjaGazowa	Poligon	
12	stacjaTransformatorowa	Poligon	GES_RodzajUrzadzElektr	stacjaTransformatorowa	Punkt	stacjaTransformatorowa przedstawiamy dwoma obiektami stacjaTransformatorowa oraz obiektem na którym się znajduje np. szafaElektroenergetycznaKontener
13	studnia	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadzWod	studniaZwykla	Punkt	-
14	studniaGlebinowa	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadzWod	studniaGlebinowa	Punkt	-
15	studzienka	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadzKanal	studniaKanalizacyjna	Punkt, Poligon	Dla sieci kanalizacyjnej obiekt studzienka przedstawiamy obiektem studnia.
			GES_RodzajInneUrzadzTow			Dla pozostałych sieci za wyjątkiem

				komoraPodziemna	Punkt, Poligon	sieci kanalizacyjnej obiekt studzienka przedstawiamy obiektem komora podziemna
16	sygnalizatorSwietlNy	Punkt	GES_RodzajUrzadzElektr	urządzenieTechniczne	Punkt, Linia, Poligon	-
17	szafaTelekomunikacyjna	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadzTelekom	szafaTelekomunikacyjnaKontener	Punkt, Poligon	-
18	szafaElektroenergetyczna	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadzElektr	szafaElektroenergetycznaKontener	Punkt, Poligon	-
19	szafaGazowa	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadzGaz	szafaGazowaKontener	Punkt, Poligon	-
20	trójnik	Punkt	-	-		Wartość przenieść do archiwum lub można umieścić atrybucie <i>informacjaDodatkowa</i> .
21	wlaz	Punkt, Poligon	GES_RodzInneUrzadzTow	wlazDoKomoryKanal	Punkt, Poligon	-
22	wylotKanal	Punkt	GES_RodzajUrzadzKanal	wylotKanal	Punkt	-
23	wywietrznik	Punkt, Linia, Poligon	GES_RodzajUrzadzGaz GES_RodzajUrzadzCiepl GES_RodzajUrzadzSpecj	urządzenieTechniczne	Punkt, Linia, Poligon	
24	zasuwaLubZawor	Punkt	GES_RodzajUrzadzWod	zasuwaZawor	Punkt	-
			GES_RodzajUrzadzKanal	zasuwaZawor	Punkt	
			GES_RodzajUrzadzGaz	zasuwaZawor	Punkt	
			GES_RodzajUrzadzCiepl	zasuwaZawor	Punkt	
25	zbiornik	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadzGaz	zbiornikGazu	Poligon	-
			GES_RodzajUrzadzKanal	przymiowaOczyszczalni aSciekow	Poligon	
			GES_RodzajUrzadzSpecj	urządzenieTechniczne	Punkt, Linia, Poligon	
			GES_RodzajUrzadzCiepl	urządzenieTechniczne	Punkt, Linia, Poligon	
			GES_RodzajUrzadzWod	urządzenieTechniczne	Punkt, Linia, Poligon	

26	zdrojUliczny	Punkt	GES_RodzajUrzadzWod	zdrojUliczny	Punkt	-
27	zlaczeKablowe	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadzElektr GES_RodzajUrzadzTelekom	urządzenieTechniczne	Punkt, Linia, Poligon	-
28	niezidentyfikowane	Punkt, Linia, Poligon	GES_RodzajUrzadzWod GES_RodzajUrzadzKanal GES_RodzajUrzadzElektr GES_RodzajUrzadzGaz GES_RodzajUrzadzCiepl GES_RodzajUrzadzTelekom GES_RodzajUrzadzSpecj	urządzenieTechniczne	Punkt, Linia, Poligon	-
29	inne	Punkt, Linia, Poligon	GES_RodzajUrzadzWod GES_RodzajUrzadzKanal GES_RodzajUrzadzElektr GES_RodzajUrzadzGaz GES_RodzajUrzadzCiepl GES_RodzajUrzadzTelekom GES_RodzajUrzadzSpecj	urządzenieTechniczne	Punkt, Linia, Poligon	-
30	-		GES_RodzajUrzadzElektr	stacjaLadowaniaPojazdow Elektr	Punkt	-

44. GES_KształtUrzadz → GES_KształtUrzadz

MODEL 2015		MODEL 2021	
Nr	Nazwa atrybutu	Nazwa atrybutu	Uwagi
1	kwadratowy	kwadratowy	-
2	okragly	okragly	-
3	prostokatny	prostokatny	-
4	owalny	owalny	-
5	inny	nieokreślony	Wartość <i>inny</i> należy przenieść na <i>nieokreslony</i>

45. GES_RodzSlup → GES_UrządzenieZwiazaneZPrzewodami/GES_UrządzeniaTowarzyszczace

MODEL 2015			MODEL 2021			
Nr	Nazwa atrybutu	Geometria	Nazwa klasy	Nazwa atrybutu	Geometria	Uwagi
1	latarnia	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadz Elektr	latarnia	Punkt , Multipunkt	Przedstawiany tylko latarnie jako samodzielne obiekty.
2	masztOswietleniowy	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadz Elektr	masztOswietleniowy	Punkt , Multipunkt	-
3	masztTelekomunika cyjny	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadz Telekom	wiezaTelekomunikacy jna	Punkt, Poligon	masztTelekomunikacyjny i wiezaTelekomunikacyjna przedstawiamy obiektem

						wiezaTelekomunikacyjna
4	slup	Punkt, Poligon	GES_RodzInneUrza dzTow	slupPrzewNapowietrz nych	Punkt , Multipunkt	slup, sluplaczony, slupKrakowy przedstawiamy obiektem slupPrzewNapowietrznych
5	slupLaczony	Linia, Poligon		slupPrzewNapowietrz nych	Punkt , Multipunkt	
6	slupKratowy	Poligon		slupPrzewNapowietrz nych	Punkt , Multipunkt	
7	slupTrakcjiKolejowej	Punkt, Poligon	GES_RodzajInneUrz adzTow	slupTrakcyjny	Punkt	slupTrakcjiKolejowej, slupTrakcjiTramwajowej,slupTrakcj iTrolejbusowej przedstawiamy obiektem slupTrakcyjny
8	slupTrakcjiTramwajo wej	Punkt, Poligon		slupTrakcyjny	Punkt	
9	slupTrakcjiTrolejbus owej	Punkt, Poligon		slupTrakcyjny	Punkt	
10	turbinaWiatrowa	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadz Elektr	turbinaWiatrowa	Punkt, Poligon	-
11	wiezaTelekomunikac yjna	Punkt, Poligon	GES_RodzajUrzadz Telekom	wiezaTelekomunikacy jna	Punkt, Poligon	-
12	inny	Punkt, Poligon, Linia	-	-	-	Wartość przechodzi do archiwum.
13	-	-	GES_RodzInneUrza dzTow	podporaPrzewodow	Punkt	-