



EL-PUK – biblioteka systemów tras kablowych.

1. Ogólny opis:

Biblioteki firmy EL-PUK działają w programie Autodesk Revit 2015 i nowszych. W skład biblioteki wchodzi plik szablonu **EL-PUK_Szablon_(R2015).rte**, plik katalogowy **EL-PUK_Katalog_(R2015).rvt**, plik parametrów współdzielonych, a także rodziny kształtek i etykiet.

W plikach szablonowym i katalogowym ustawiono poniższe systemy tras kablowych wraz z preferencyjnymi kształtkami:

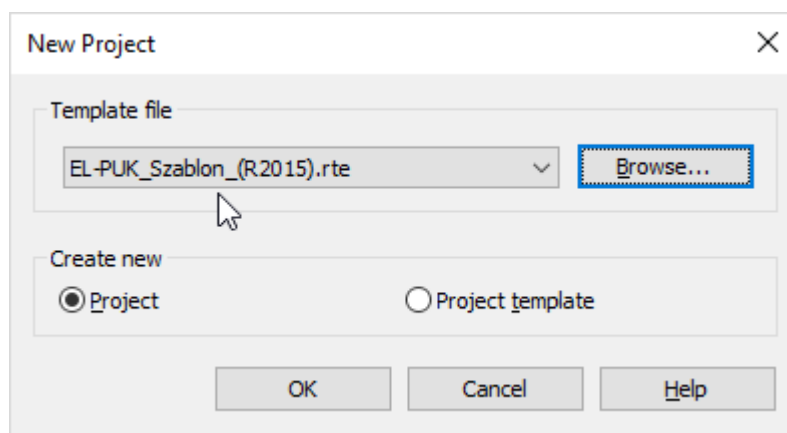
- Korytka kablowe pełne RC, R, RO oraz RS
- Korytka kablowe perforowane RGC, RG, RGO oraz RGS
- Korytka kablowe samonośne WPR
- Korytka instalacyjne RI i RIS
- Drabinki kablowe nitowane LG i LGS
- Drabinki kablowe zgrzewane LGG i LGGs
- Drabinki kablowe samonośne WPL
- Drabinki morskie SKL
- Elementy nośne: DKSL, KA 30, KA 41, KDAG 41, KDI, KDU 40/57/60, KHI, KHA 41, KHU 40/57/60, KIS, KISS, KSL, KT, KTS, KW, KWF, KWMS, KWS, KWSS, U-03, U-14

W plikach ustawiono również tabele zestawień:

- EL-PUK - Zestawienie drabin kablowych
- EL-PUK - Zestawienie koryt kablowych
- EL-PUK - zestawienie kształtek drabin kablowych
- EL-PUK - zestawienie kształtek koryt kablowych

2. Rozpoczynanie projektu

Projektant może rozpocząć nowy projekt w systemie Revit od wyboru szablonu firmy EL-PUK:

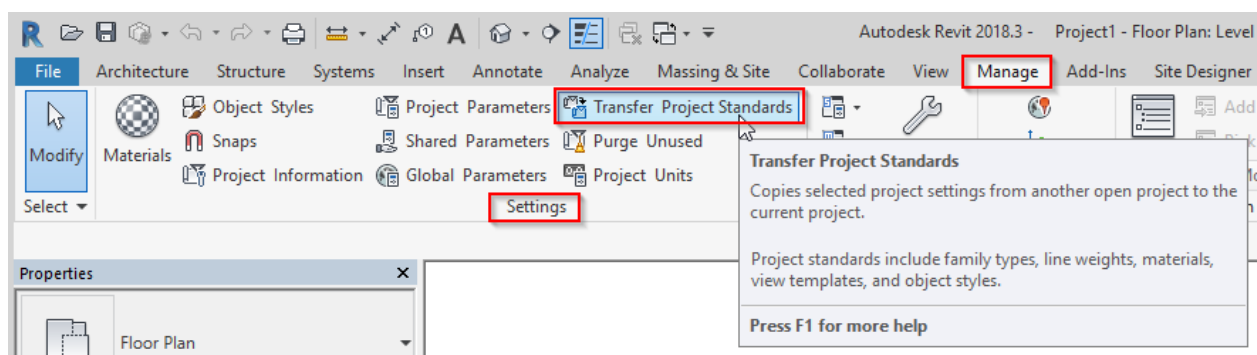




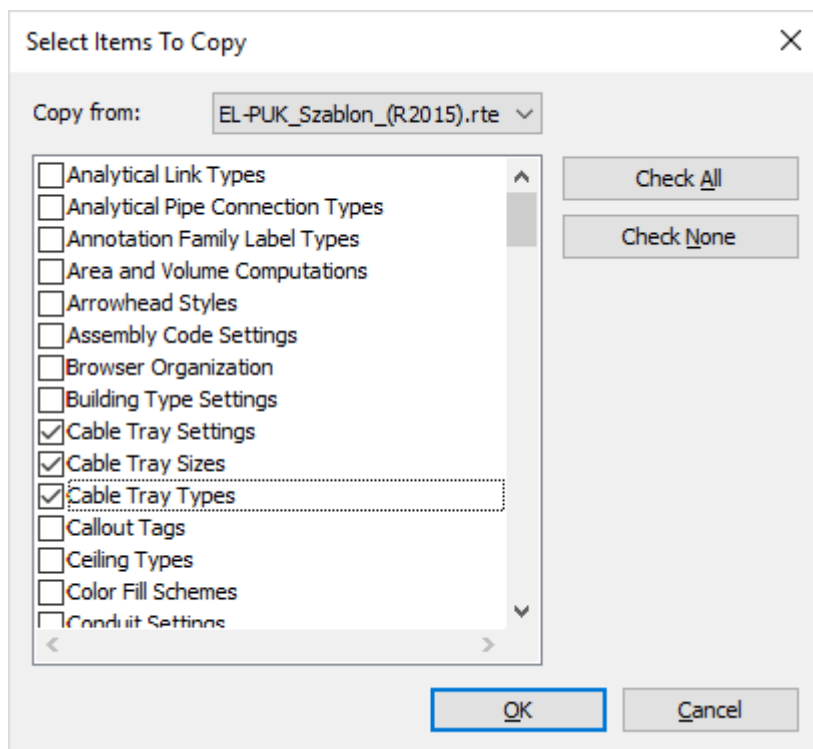
EL-PUK – biblioteka systemów tras kablowych.

W przypadku, gdy projektant rozpoczął już projekt w systemie Autodesk Revit i chciałby skorzystać z gotowych systemów firmy EL-PUK konieczne jest przeniesienie odpowiednich informacji z pliku szablonowego:

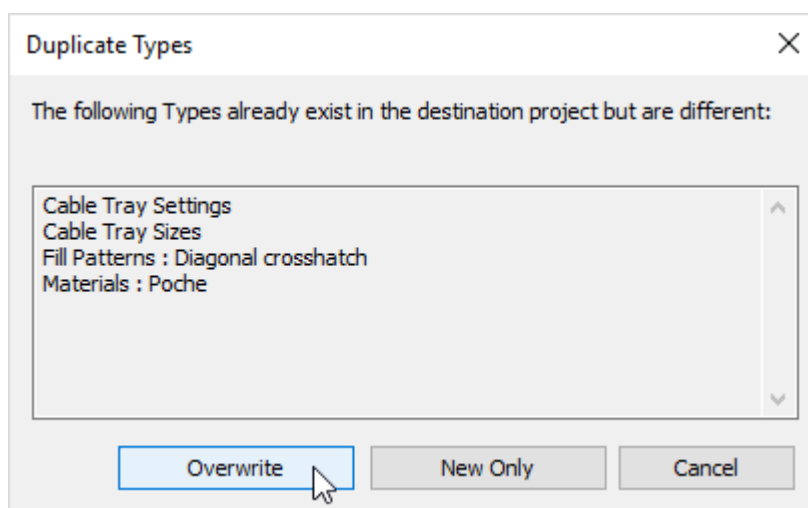
1. Otwieramy plik szablonowy **EL-PUK_Szablon_(R2015).rte**
2. Otwieramy istniejący projekt.
3. W zakładce *Manage (Zarządzaj)*, w panelu *Settings (Ustawienia)* wybieramy narzędzie **Transfer Project Standards**



4. W oknie dialogowym transferu wybieramy plik źródłowy **Copy from: EL-PUK_Szablon_(R2015).rte**, a następnie zaznaczamy przycisk **Check None** oraz zaznaczamy następujące 4 opcje:
 - Cable Tray Settings
 - Cable Tray Sizes
 - Cable Tray Types
 - Project parameters
 - Duct Settings
 - Duct Sizes
 - Duct System Types
 - Duct Types



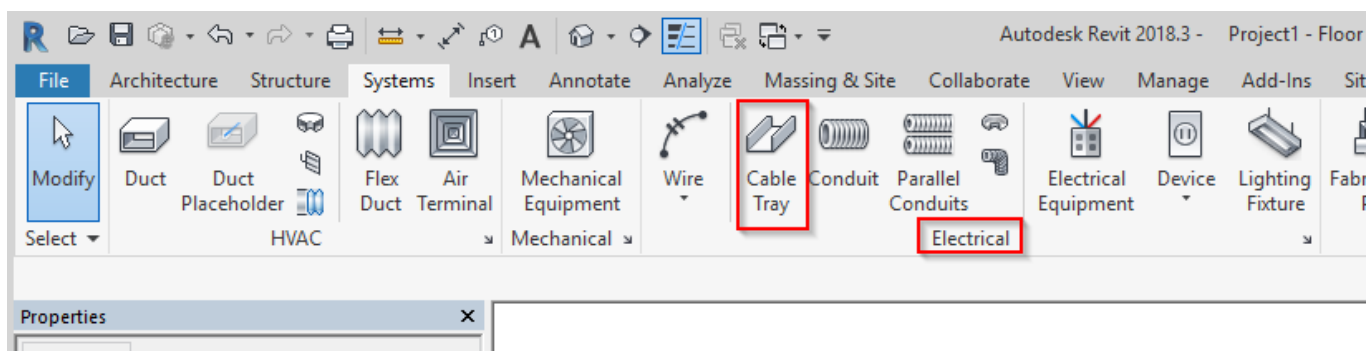
5. Podczas transferu może wyświetlić się okno **Duplicate Types** - dla poprawnego transferu wybieramy opcje **Overwrite (Nadpisz)**.



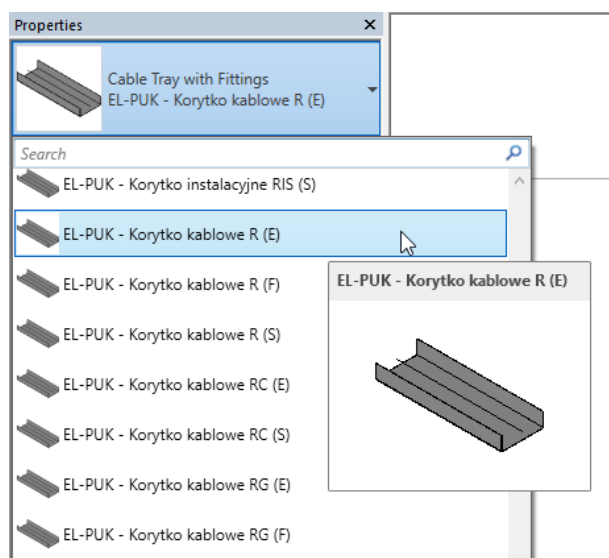
6. Tabele zestawcze możemy skopiować z szablonu firmy EL-PUK do istniejącego projektu. Zaznaczamy lewym przyciskiem myszy wybraną tabelę z szablonu i kopiujemy ją za pomocą skrótu Ctrl+C. Przełączamy się na istniejący projekt (Ctrl+Tab) i wklejamy tabelę stosując skróty Ctrl+V.

3. Rysowanie tras kablowych

Rysując trasy kablowe korzystamy z narzędzia **Cable Tray**:



Podczas rysowania trasy możemy wybierać odpowiedni rodzaj trasy z listy typów:



We właściwościach typu trasy kablowej znajduje się kilka przydatnych informacji np. standardowe wymiary, grubość blachy, komentarz typu oraz materiał i wykończenie.

Type Properties

Family: System Family: Cable Tray with Fittings Load...

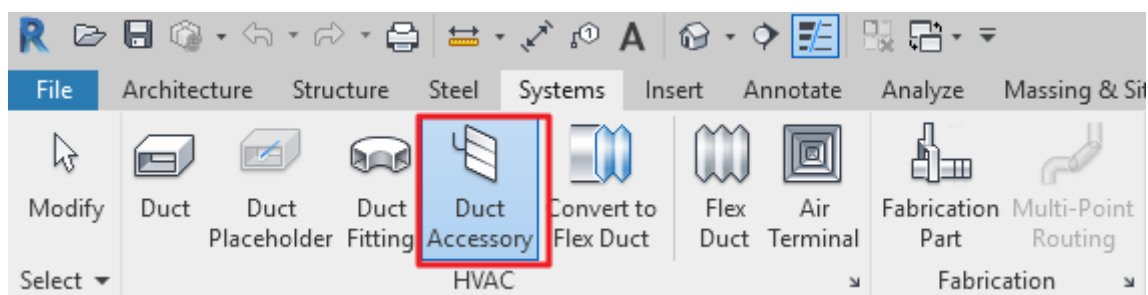
Type: EL-PUK - Korytko kablowe R (E) Duplicate... Rename...

Type Parameters

Parameter	Value
Materials and Finishes	
Material	Stal ASTM A304
Wykończenie powierzchni	Stal nierdzewna
Electrical	
Bend Radius Multiplier	1.000000
Fittings	
Horizontal Bend	EL-PUK - Łuk korytka RB_RB45: RB / RB45 (
Vertical Inside Bend	EL-PUK - Łuk korytka pionowy wew RVB: RV
Vertical Outside Bend	EL-PUK - Łuk korytka pionowy zew RVB: RV
Tee	EL-PUK - Odgałęzienie korytka RA: RA (E)
Cross	EL-PUK - Skrzyżowanie korytka RK: RK (E)
Transition	None
Union	EL-PUK - Łącznik: Standard
Dimensions	
Długość max	3000.0
Grubość blachy t	0.750000
Identity Data	
Type Image	
Keynote	
Model	
Manufacturer	EL-PUK
Type Comments	Korytko kablowe, pełne
URL	
Description	
Assembly Description	
Assembly Code	
Type Mark	
Cost	
Symbol	R
Other	
Standardowe wysokości	35, 42, 60, 85, 110
Standardowe szerokości	50, 100, 200, 300, 400, 500, 600

<< Preview OK Cancel Apply

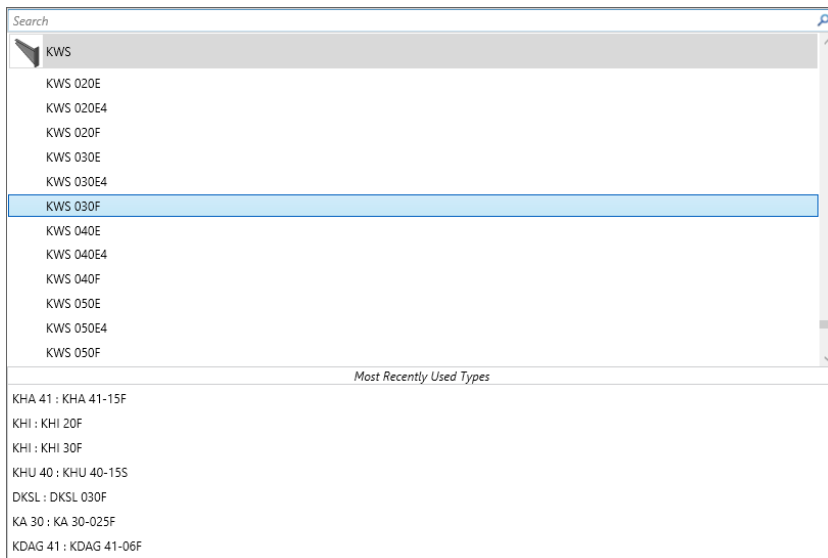
5. Elementy nośne wstawiane są jako **Duct Accessory**



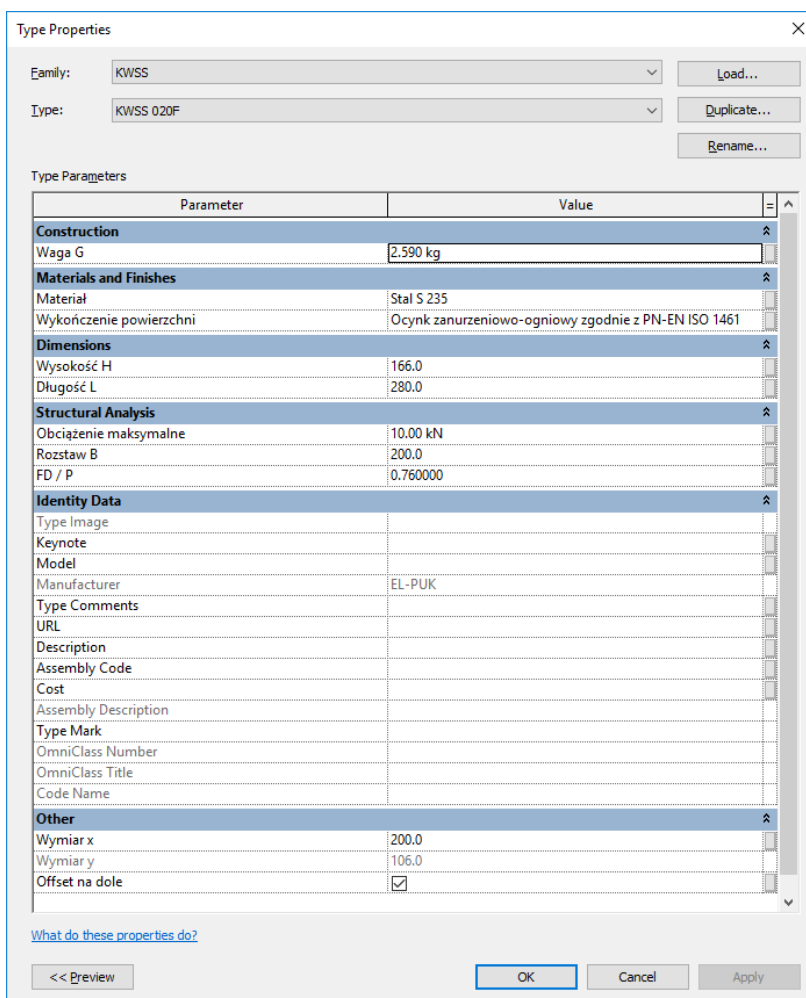
Podczas rysowania elementu możemy wybierać odpowiedni rodzaj z listy typów:



EL-PUK – biblioteka systemów tras kablowych.



We właściwościach danego elementu znajduje się kilka przydatnych informacji np. standardowe wymiary, dopuszczalne obciążenie, komentarz typu oraz materiał i wykończenie.





EL-PUK – biblioteka systemów tras kablowych.

4. Zestawienia

Gotowe zestawienia umożliwiają zliczenie metrów danej drabinki, korytka, ilości elementów foremnych.

<EL-PUK - Zestawienie drabin kablowych>							
A	B	C	D	E	F	G	H
Producent	Opis	Symbol	Wysokość	Szerokość	Wykończenie	Długość całkowita	Ilość segmentów
EL-PUK	Drabinka kablowa	LG	60	30	S	6168	1.0
EL-PUK	Drabinka kablowa, E90	LG-BS	60	30	S	5728	1.0
EL-PUK	Drabinka morska	SKL	30	30	B	6978	1.2
EL-PUK	Samonośna drabinka kablowa	WPL	120	30	S	6414	1.1

<EL-PUK - zestawienie kształtek drabin kablowych>							
A	B	C	D	E	F	G	H
Producent	Opis	Symbol	Wysokość	Szerokość	Wykończenie	Kąt	Ilość
EL-PUK	Odgałęzienie drabinki kablowej	LA	60	30	S		2
EL-PUK	Odgałęzienie drabinki morskiej	SLA	30	30	B		1
EL-PUK	Odgałęzienie samonośnej drabinki kablowej	WPLA	120	30	F		1
EL-PUK	Skrzyżowanie drabinki kablowej	LK	60	30	S		2
EL-PUK	Skrzyżowanie samonośnej drabinki kablowej	WPLK	120	30	F		1
EL-PUK	Łuk drabinki morskiej	SLB	30	30	B	90.00°	1
EL-PUK	Łuk drabinki morskiej pionowy (wewnętrzny)	SLS	30	30	B	90.00°	1
EL-PUK	Łuk drabinki morskiej pionowy (zewewnętrzny)	SLS	30	30	B	90.00°	1
EL-PUK	Łuk drabinki pionowy (wewnętrzny)	LVB	60	30	S	90.00°	2
EL-PUK	Łuk drabinki pionowy (zewewnętrzny)	LVB	60	30	S	90.00°	2
EL-PUK	Łuk samonośnej drabinki kablowej	WPLB	120	30	F	90.00°	1
EL-PUK	Łuk samonośnej drabinki pionowy (wewnętrzny)	WPLS	120	30	F	90.00°	1
EL-PUK	Łuk samonośnej drabinki pionowy (zewewnętrzny)	WPLF	120	30	F	90.00°	1
EL-PUK	Łuk wewnętrzny drabinki kablowej	LIB	60	30	S	90.00°	2
EL-PUK	Łuk zewnętrzny drabinki kablowej	LAB	60	30	S	90.00°	2