

EPLAN – INSTRUKCJA INSTALACJI BAZY DANYCH PRZEKAŹNIKÓW POŚREDNICZĄCYCH

ENERGOTEST – v02

1. Wykaz plików

- Energotest.edz – EPLAN Data Portal (Format wymiany danych) – baza danych artykułów o zawartości zgodnie z tabelą 1
- Energotest.xml – baza danych artykułów o zawartości zgodnie z tabelą 1

Tabela 1 - Baza danych artykułów

Rodzaj przekaźnika	Typ	Oznaczenie rekordu w bazie
Przekaźniki kontroli obwodów wyłączających	PKC-1/A	ENTE.PKC-1/A
	PKC-1/B	ENTE.PKC-1/B
	PKC-3	ENTE.PKC-3
	PKC-3/A	ENTE.PKC-3/A
	PKC-3/B	ENTE.PKC-3/B
Przekaźniki przełączania zasilania	PPZ-1	ENTE.PPZ-1
	PPZ-2/A	ENTE.PPZ-2/A
Przekaźniki wyłączające	PWS-1	ENTE.PWS-1
	PWS-1/S	ENTE.PWS-1/S
	PW-3	ENTE.PW-3
	PW-3/S	ENTE.PWS-3/S
	PWS-3	ENTE.PWS-3
	PWS-3/S	ENTE.PWS-3/S
Przekaźniki pośredniczące	PP-4	ENTE.PP-4
	PPS-6	ENTE.PPS-6
	PPS2-4	ENTE.PPS2-4
	PPS2-6	ENTE.PPS2-6
Przekaźnik czasowy	PT-4	ENTE.PT-4
Przekaźniki sygnalizacyjne pojedyncze	PS-3	ENTE.PS-3
	PS-3/Z	ENTE.PS-3/S
	PS-5	ENTE.PS-5
Przekaźniki sygnalizacyjne podwójne	PS2-4	ENTE.PS2-4
	PS2-4/Z	ENTE.PS2-4/Z
	PS2-5	ENTE.PS2-5
	PS2-5/Z	ENTE.PS2-5/Z
	PS2-6	ENTE.PS2-6
	PS2-6/Z	ENTE.PS2-6/Z
Przekaźniki bistabilne	PBI-4	ENTE.PBI-4
	PBI-8	ENTE.PBI-8
	PBI12/B	ENTE.PBI12/B
	PBI-12/C	ENTE.PBI-12/C
	PBI-12/D	ENTE.PBI-12/D
Liczniki zadziałania	ML-1	ENTE.ML-1
	ML-2	ENTE.ML-2
Moduły diodowe	MD-6	ENTE.MD-6
	MD-12A	ENTE.MD-12A
	MD-12K	ENTE.MD-12K

Rodzaj przekaźnika	Typ	Oznaczenie rekordu w bazie
Rezystory dociążające	PRC-3	ENTE.PRC-3
Zaślepka	Z55	ENTE.Z55

- Energotest.esl – Biblioteka symboli o zawartości zgodnie z poniższą tabelą

Tabela 2 - Biblioteka symboli

Definicja funkcji	Oznaczenie symbolu	Ilość przyłączy	Opis symbolu
Cewka, 2 przyłącza	K_2P_V1	2	Cewka przekaźnika pomocniczego, ogólna
	K_2P_V1_S	2	Cewka przekaźnika pomocniczego szybkiego
	K_2P_V1_X	2	Cewka przekaźnika pomocniczego z sygnalizacją
Cewka ze sterowaniem specjalnym, 3 przyłącza	K_3P_V1_BI	3	Cewka przekaźnika pomocniczego bistabilnego
	K_3P_V1_SX	3	Cewka przekaźnika pomocniczego szybkiego z sygnalizacją
	K_3P_V1_X	3	Cewka przekaźnika pomocniczego z sygnalizacją
Cewka ze sterowaniem specjalnym, 4 przyłącza	K_4P_V1_X	4	Cewka przekaźnika pomocniczego z sygnalizacją
	K_4P_V1_T	4	Cewka przekaźnika pomocniczego czasowego
Cewka, zmienna	K_4P_V1	4	Cewka przekaźnika podwójnego szybkiego
	K_5P_V1_X	5	Cewka przekaźnika podwójnego z sygnalizacją (wspólny -V)
	K_6P_V1_X	6	Cewka przekaźnika podwójnego z sygnalizacją
	PKC_OW1_V1	4	Cewka przekaźnika kontroli ciągłości obwodów OW1
	PKC_OW3_V1	8	Cewka przekaźnika kontroli ciągłości obwodów OW3
	PKC_OW3_V2	5	Cewka przekaźnika kontroli ciągłości obwodów OW3
	PPZ_ZAS_V1	9	Cewka przekaźnika przełączania zasilania
	PPZ_ZAS_V2	8	Cewka przekaźnika przełączania zasilania
Styk zwierny, 2 przyłącza	S_1Z_V1	2	Styk zwierny przekaźnika pomocniczego
Styk zwierny, zmienny	S_2Z_V1	3	Komplet dwóch styków zwiernych ze wspólnym potencjałem
	S_2Z_V2	2	Komplet dwóch styków zwiernych połączonych równolegle.

Definicja funkcji	Oznaczenie symbolu	Ilość przyłączy	Opis symbolu
Styk rozwierny, 2 przyłącza	S_1R_V1	2	Styk rozwierny przekaźnika pomocniczego
Styk rozwierny, zmienny	PPZ_3R_S2	2	Drugi komplet styków rozwiernych przekaźnika przełączania zasilania
	S_2R_V1	3	Komplet dwóch styków rozwiernych ze wspólnym potencjałem
	S_2R_V2	2	Komplet dwóch styków rozwiernych połączonych równolegle
	S_3R_V1	4	Komplet trzech styków rozwiernych ze wspólnym potencjałem
Zestyk przełączny, 3 przyłącza	S_1P_V1	3	Zestyk przełączny
	S_1P_V1_O	3	Zestyk przełączny działający z opóźnieniem
Zestyk przełączny, zmienny	S_2P_V1	5	Komplet dwóch zestyków przełączalnych ze wspólnym potencjałem
	S_2P_V1_1T1P	6	Zestyk przełączny i zestyk przełączny działający ze zwłoką
Urządzenie pomiarowe, 2 przyłącza	PZIMP_1	2	Licznik zadziałania pojedynczy
Urządzenie pomiarowe, 4 przyłącza	PZIMP_2	4	Licznik zadziałania podwójny
Opornik, zmienny	PRC_R3_V1	6	Rezystory dociążają
Dioda, zmienna	PD6_V1	12	Moduł diodowy z 6 diodami
	PD12_V1	13	Moduł diodowy z 12 diodami i wspólnym potencjałem V+
	PD12_V2	13	Moduł diodowy z 12 diodami i wspólnym sygnałem wyjściowym

- Energotest.emp – makro strony zawierające schematy ideowe przekaźników pomocniczych w 8 wariantach plasowana dla każdego przekaźnika.

2. Eplan – instalacja

• Wczytanie biblioteki symboli

Programy narzędziowe ⇒ Dane zasadnicze ⇒ Biblioteka symboli ⇒ Importuj ⇒ wskazać plik „Energotest.esl” ⇒ wskazać miejsce do utworzenia biblioteki symboli ⇒ wybrać „Zapisz”.

• Wczytanie biblioteki artykułów – format wymiany danych: EPLAN Data Portal

Programy narzędziowe ⇒ Artykuły ⇒ Zarządzanie

W oknie dialogowym „Zarządzanie artykułami”

Dodatki ⇒ Importuj ⇒ wybrać typ pliku „Eplan Data Portal” ⇒ wskazać plik Energotest.edz ⇒ ustawić pozostałe opcje według preferencji użytkownika ⇒ wybrać „Ok”

- **Wczytanie biblioteki artykułów – format wymiany danych: xml (stosować w przypadku braku możliwości korzystania z formatu wymiany danych EPLAN Data Portal)**

Programy narzędziowe ⇒ Artykuły ⇒ Zarządzanie

W oknie dialogowym „Zarządzanie artykułami”

Dodatki ⇒ Importuj ⇒ wybrać typ pliku „XML” ⇒ wskazać plik Energotest.xml ⇒ ustawić pozostałe opcje według preferencji użytkownika ⇒ wybrać „Ok”

- **Wstawianie makra strony (opcjonalnie)**

Strona ⇒ Makro strony ⇒ Wstaw ⇒ wskazać plik „Energotest.emp” ⇒ Dostosować strukturę wg preferencji użytkownika ⇒ wybrać „Ok”

- **Wstawianie przekaźnika do projektu**

Wstaw ⇒ Urządzenie ⇒ wybrać artykuł z bazy artykułów (tabela 1) ⇒ wybrać „Ok” ⇒ Uplasować symbole w projekcie.