

BECKHOFF

Zmiana nazwy Solution

Prawidłowa zmiana nazwy Solution i jego składowych

Wersja dokumentacji 1.1

Aktualizacja: 03.08.2020

Kontakt: *support@beckhoff.pl*

Beckhoff Automation Sp. z o. o.

Spis treści

1	Wstęp	4
1.1	Zmiana nazwy program PLC .plcproj.....	4
1.2	Zmiana nazwy pliku .tsproj	5
1.3	Zmiana nazwy pliku .sln	6
1.3.1	Sposób I	6
1.3.2	Sposób II.....	7

Uwaga! Poniższy dokument zawiera przykładowe zastosowanie produktu oraz zbiór zaleceń i dobrych praktyk. Służy on wyłącznie celom szkoleniowym i wymaga szeregu dalszych modyfikacji przed zastosowaniem w rzeczywistej aplikacji. Autor dokumentu nie ponosi żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie produktu. Dany dokument w żadnym stopniu nie zastępuje dokumentacji technicznej dostępnej online na stronie <https://infosys.beckhoff.com>.

© Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Wszystkie obrazy są chronione prawem autorskim. Wykorzystywanie i przekazywanie osobom trzecim jest niedozwolone.





Beckhoff®, TwinCAT®, EtherCAT®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC® i XTS® są zastrzeżonymi znakami towarowymi i licencjonowanymi przez Beckhoff Automation GmbH. Inne oznaczenia użyte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi, których użycie przez osoby trzecie do własnych celów może naruszać prawa właścicieli.

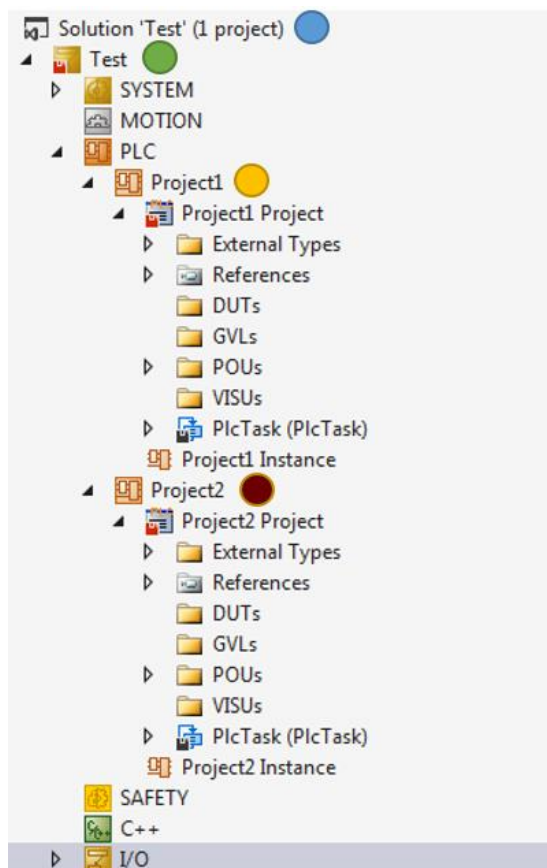
Informacje przedstawione w tym dokumencie zawierają jedynie ogólne opisy lub cechy wydajności, które w przypadku rzeczywistego zastosowania nie zawsze mają zastosowanie zgodnie z opisem, lub które mogą ulec zmianie w wyniku dalszego rozwoju produktów. Obowiązek przedstawienia odpowiednich cech istnieje tylko wtedy, gdy zostanie to wyraźnie uzgodnione w warunkach umowy.

1 Wstęp

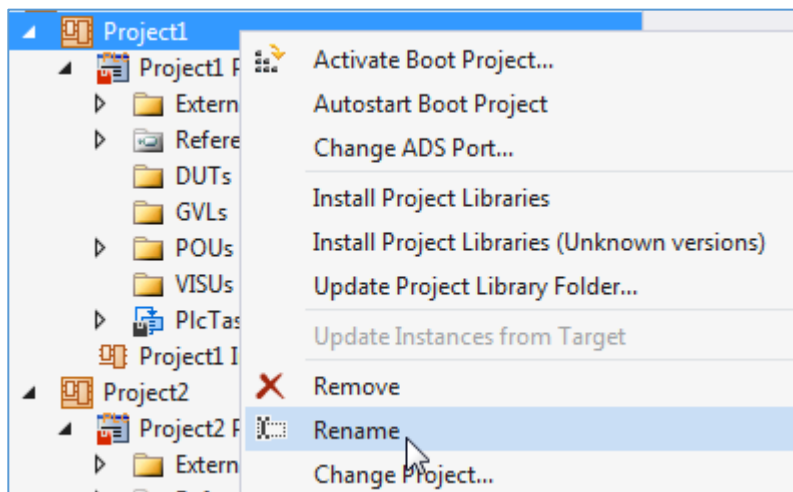
Poniższy dokument opisuje zalecaną ścieżkę zmiany nazwy Solution i jego składowych. Należy postępować w takiej kolejności, w jakiej ułożone są kolejne rozdziały tego dokumentu.

1.1 Zmiana nazwy program PLC .plcproj

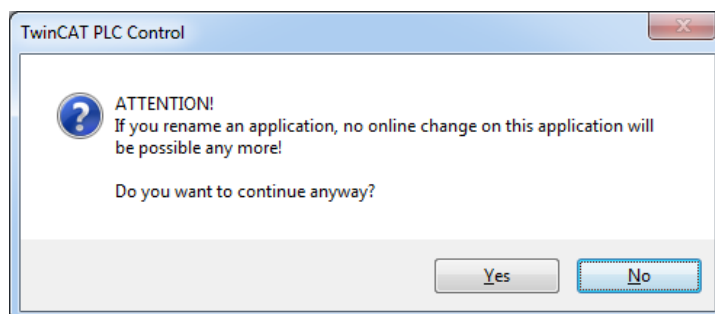
Wyjściowym przykładem jest Solution o nazwie 'Test',  plik .tsproj  o takiej samej nazwie oraz dwa projekty PLC o nazwach odpowiednio 'Project1'  i 'Project2' .



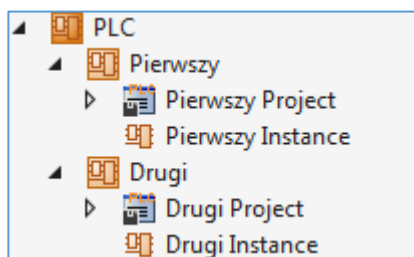
Zmianę nazw w Solution można zacząć od zmian nazw projektów PLC. W przykładzie nazwy 'Project1' i 'Project2' zostaną zmienione odpowiednio na nazwy 'Pierwszy' i 'Drugi'. W celu zmiany nazwy, należy kliknąć PPM na wybrany element i wybrać *Rename*.



Podczas zmiany nazwy pojawi się komunikat:

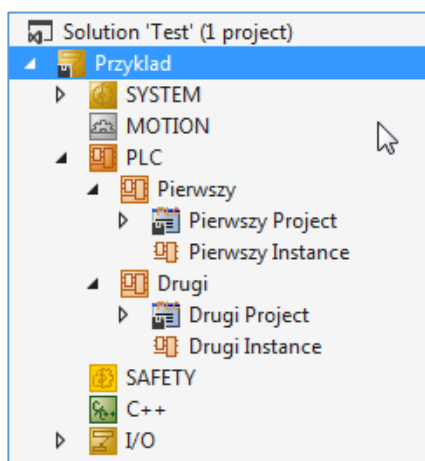


Oznacza on, że po zmianie nazwy nie będzie możliwe wprowadzenie zmian do działającej aplikacji bez zatrzymania. Jeśli chcemy dokończyć proces zmiany nazwy, komunikat należy potwierdzić.



1.2 Zmiana nazwy pliku .tsproj

Aby zmienić nazwę pliku .tsproj, należy kliknąć PPM i wybrać opcję **Rename**. W opisywanym przykładzie nazwa 'Test' została zmieniona na nazwę 'Przykład'.



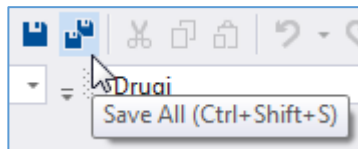
Powyższe zmiany powodują też zmianę nazw folderów projektu zapisanego na dysku oraz zmiany w ścieżkach względnych.

1.3 Zmiana nazwy pliku .sln

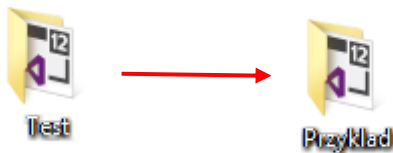
Wyjątkiem w procesie zmiany nazw, jest zmiana nazwy całego Solution. Tutaj nie wystarczy sama opcja **Rename**, ponieważ nie następuje automatyczna zmiana nazw folderów oraz ścieżki. Zmianę nazwy Solution można wykonać na 2 sposoby.

1.3.1 Sposób I

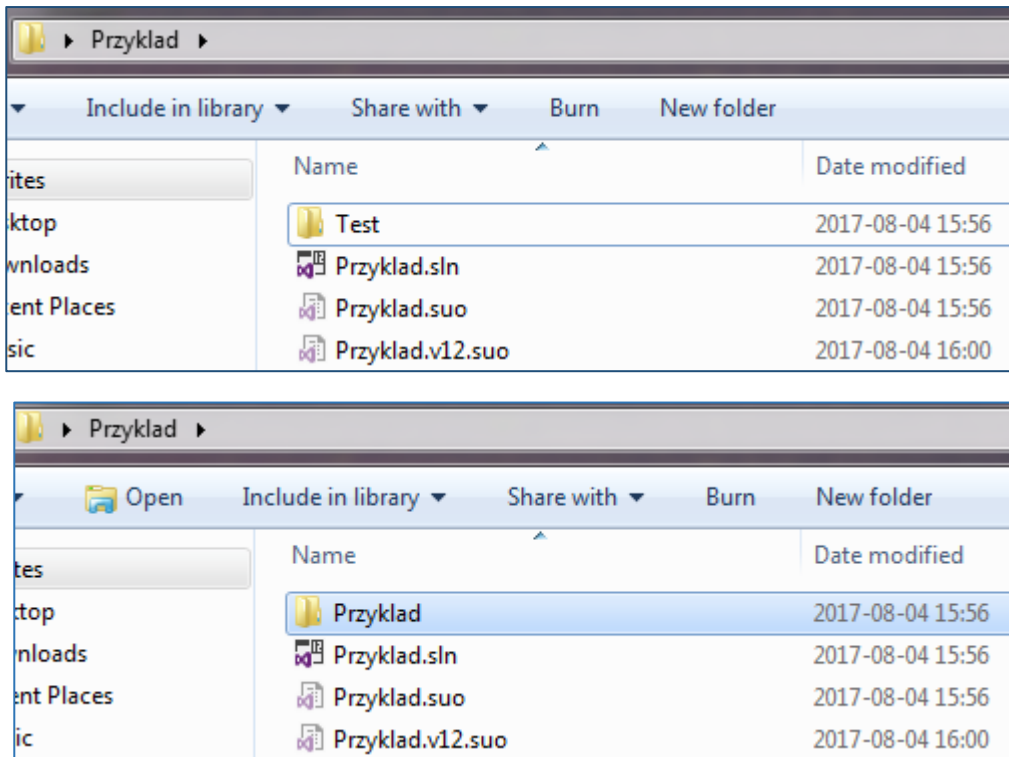
Tak jak w przypadku poprzednich plików, klikamy PPM na nazwę Solution, wybieramy Rename i wpisujemy nową nazwę. Następnie zapisujemy całe Solution – opcja Save All – i zamykamy.



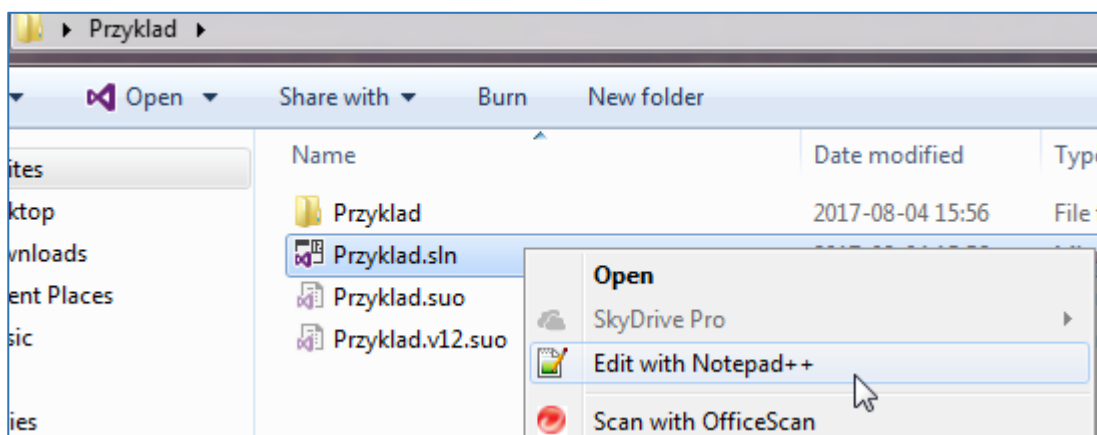
Odszukujemy folder zawierający Solution i zmieniamy jego nazwę.



Następnie wchodzimy do folderu i zmieniamy również nazwę folderu zawierającego projekty PLC.



W ostatnim kroku klikamy PPM na plik z rozszerzeniem .sln i otwieramy np. za pomocą notatnika.



W otwartym pliku należy dokonać jednej zmiany:

Plik przed zmianą

```
1
2 Microsoft Visual Studio Solution File, Format Version 12.00
3 # Visual Studio 2013
4 VisualStudioVersion = 12.0.31101.0
5 MinimumVisualStudioVersion = 10.0.40219.1
6 Project("{B1E792BE-AA5F-4E3C-8C82-674BF9C0715B}") = "Przykład", "Test\Przykład.tsproj", "{577D1EED-5BFC-49DF-9A1B-AF06B574D15D}"
7 EndProject
8 Global
```

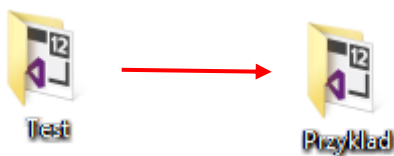
Plik po zmianie

```
1
2 Microsoft Visual Studio Solution File, Format Version 12.00
3 # Visual Studio 2013
4 VisualStudioVersion = 12.0.31101.0
5 MinimumVisualStudioVersion = 10.0.40219.1
6 Project("{B1E792BE-AA5F-4E3C-8C82-674BF9C0715B}") = "Przykład", "Przykład\Przykład.tsproj", "{577D1EED-5BFC-49DF-9A1B-AF06B574D15D}"
7 EndProject
```

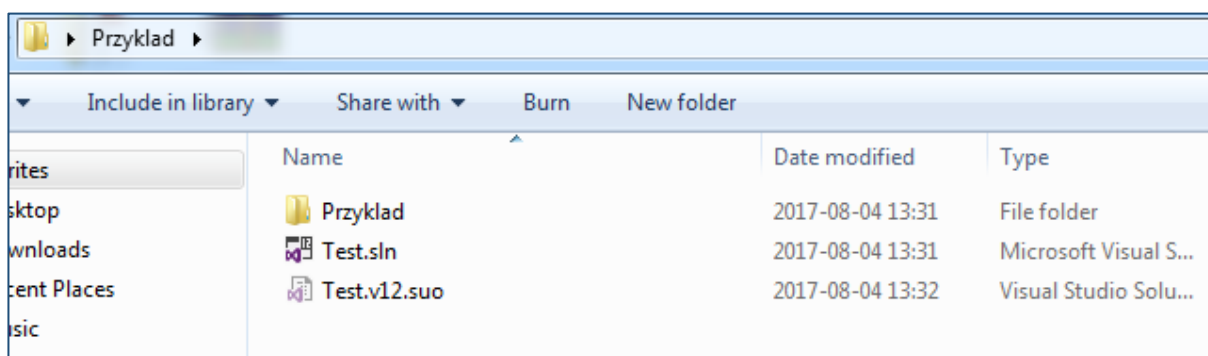
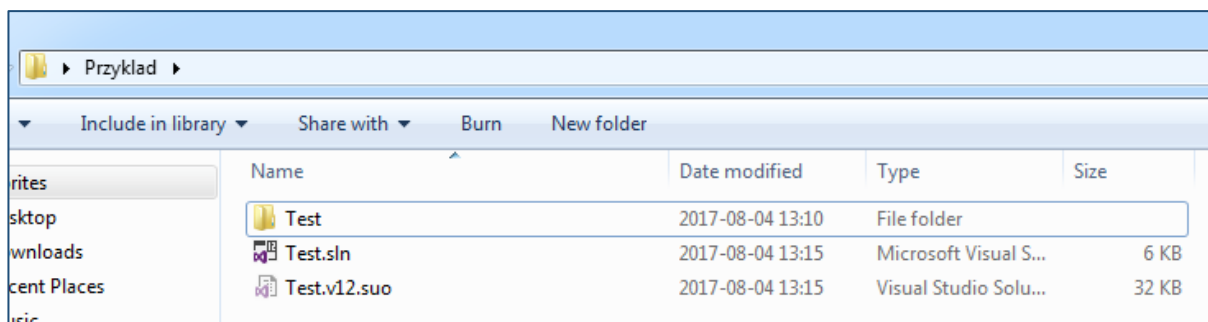
1.3.2 Sposób II

Aby zmienić nazwę całego Solution należy zapisać (Save All) i zamknąć Solution. Następnie należy odszukać folder zawierający wybrane Solution.

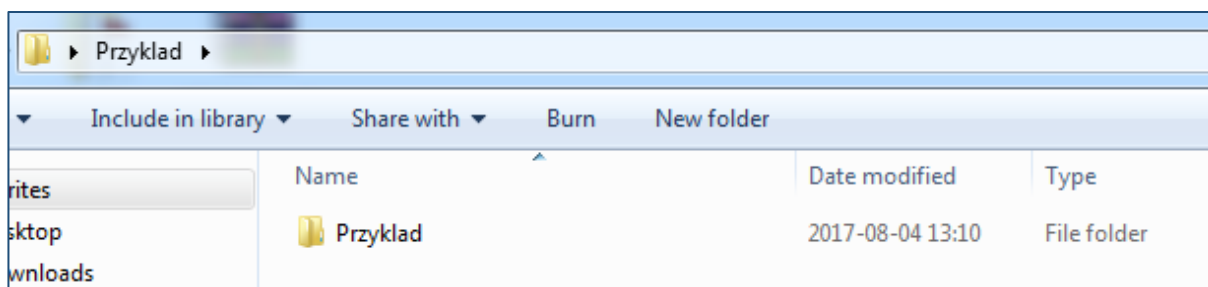
W pierwszej kolejności zmieniamy nazwę folderu głównego i folderu zawierającego projekty PLC na docelową nazwę Solution. W przykładzie nazwa 'Test' zostanie zmieniona na nazwę 'Przykład'.



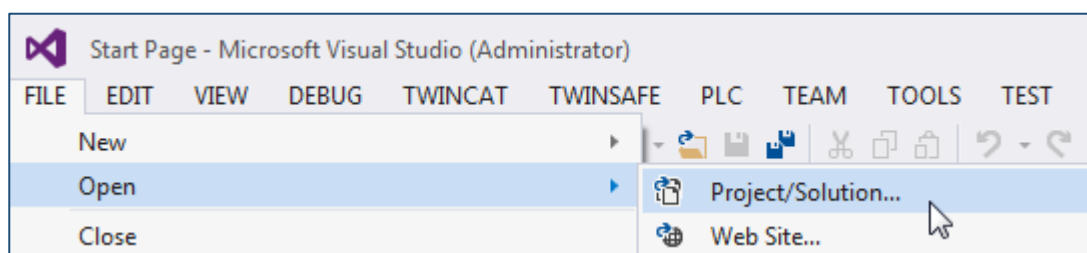
Następnie wchodzimy do folderu i zmieniamy również nazwę folderu zawierającego projekty PLC.



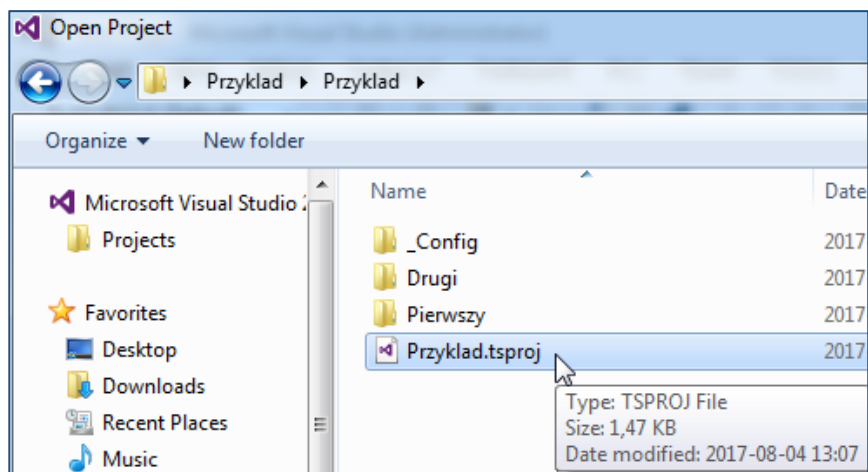
W kolejnym kroku z folderu głównego usuwamy wszystkie pliki poza folderem z projektami PLC.



Otwieramy pustą instancję VisualStudio i wybieramy File→Open→Project/Solution.



Odszukujemy plik z projektem z rozszerzeniem .tsproj i otwieramy. Znajduje się on w folderze z projektami PLC.



Teraz Solution ma taką samą nazwę jak plik .tsproj.

Ostatnim krokiem jest zapisanie tak nazwanego Solution w folderze głównym. W tym celu należy zaznaczyć w drzewku Solution a następnie z górnej belki wybrać File→Save <nazwa>.sln as.... Domyślnie jako miejsce zapisu pokaże się folder zawierający plik .tsproj, należy przejść „poziom wyżej”.

